LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

RADIO C.B. magazine

BANCS D'ESSAI :

- CRT Ulysse 1
- Révolution
- Alinco DR 610
- Trident TR 980

2ème NATIONAL DE "CHASSE AUX RENARDS"

- Comment y participer

DOSSIER

Découvrez la "Chasse Radio"

PRATIQUE :

- Installer une antenne de QRA

Grand Jeu

Les Photos Mystérieuses avec CB Magazine et Euro CB gagnez un PRO 101 !

M 1241 - 169 - 28,00 F

Mensuel • N° 169 • MARS 1996
France 28 FF • Belgique 204 FB
• Suisse 8,50 FS • Canada 8,75 $ Can

RX/TX EDSP

YAESU FT-1000MP

C'était en 1956. La communication dans le monde était au seuil d'un changement remarquable et significatif. Intrigué par le développement de la théorie de la radio en bande latérale unique, un jeune ingénieur et radioamateur assemble soigneusement un émetteur SSB. Le succès de ses efforts se répandit rapidement parmi ses amis, et bientôt les radioamateurs du monde entier demandèrent des émetteurs juste comme celui-ci. Ainsi était née la première invention de JA1MP, fondateur de Yeasu. Maintenant "silent key", le label FT-1000MP maintient le souvenir de son indicatif en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle à l'Art de la Radio.

MRT•1295•5•

Un Chef-d'Œuvre HF, combinant le Meilleur des Technologies HF et Digitales : le FT-1000MP

Spécifications

- EDSP (Processeur de signal digital optimisé).
- Accord rapide par commande rotative de type jog-shuttle.
- Echelle d'accord directionnelle en mode CW/Digital et affichage du décalage du clarifieur.
- Réception double bande avec S-mètres séparés.
- Prises d'antennes sélectionnables.
- Filtre SSB mécanique Collins incorporé, filtre CW 500 Hz Collins en option.
- Cascade sélectionnable des filtres FI mécanique et cristal (2ème et 3ème filtres FI).
- Accord par pas programmable avec circuit faible bruit DDS à haute résolution 0,650 Hz.
- Configuration des fonctions par système de menu.
- Puissance HF de sortie ajustable 5-100 W (5-25 W en AM).
- Véritable station de base avec alimentations 220 Vac et 13,5 Vdc incorporées.

Combinant les technologies HF et digitales, le FT-1000MP possède une exclusivité Yaesu : le Processeur de signal digital optimisé (EDSP). Entrant dans le récepteur par un étage à haut point d'interception, le signal HF est appliqué aux étages intermédiaires où un réseau impressionnant de filtres FI 8,2 MHz et 455 kHz (incluant un filtre SSB mécanique Collins) établit le facteur de forme étroit si important pour obtenir une large gamme dynamique et une basse figure de bruit. En final, le système EDSP procure une sélection de filtres spécialement conçus et d'enveloppes de réponse pour une récupération maximale de l'intelligibilité.

C'est seulement avec la combinaison de l'EDSP, la sélection indépendante des filtres FI 8,2 MHz et 455 kHz, et un oscillateur local DDS à faible bruit, que l'on peut obtenir un récepteur aux performances sans compromis. Vous pouvez personnaliser votre FT-1000MP en choisissant la cascade de filtres FI de 2,0 kHz, 500 Hz et 250 Hz en option, pour les signaux faibles en utilisant le VFO DDS à accord rapide et haute résolution (0,625 Hz) avec commande jog-shuttle (exclusivité Yaesu). Sans aucun doute, le FT-1000MP est l'équipement HF le plus avancé technologiquement.

L'EDSP

fonctionne à la fois en émission *et* en réception. En réception, l'EDSP augmente le rapport signal/bruit et apporte une amélioration significative de l'intelligibilité dans les situations difficiles en présence de bruit et/ou d'interférences. Résultat de centaines d'heures de laboratoire et d'expérimentation en grandeur réelle, l'EDSP procure 4 protocoles aléatoires prédéfinis de réduction du bruit combinés avec la sélection de 4 filtres digitaux, et sont commandés par boutons concentriques d'utilisation aisée situés en face avant. Des seuils de coupure haut, intermédiaire et bas sont couplés avec des filtres passe-bande à fronts raides et un filtre notch automatique qui identifie et atténue les signaux indésirables. Fonctionnant également en émission, l'EDSP procure 4 modèles de filtrage pour différentes circonstances de trafic, assurant la meilleure lisibilité de votre signal à l'autre extrémité de la liaison.

Une fois de plus, les ingénieurs de chez Yaesu ont réaffirmé la vision et la consécration de JA1MP qui a débuté il y a près de 40 ans. Aujourd'hui, voyez l'incomparable FT-1000MP.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 48.67.99.98

Nouveau : Les promos du mois sur 3617 GES

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

SARCELLES DIFFUSION

LE PRO A ROMEO

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 et 39 86 39 67 — FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES — Fax 39 86 47 59

PRIX MARS

NOUS BAISSONS LE PANTALON ...

(MAIS PAS LE CALÇON ...)

SUR

• YAESU • ICOM • ALINCO • KENWOOD

Chiche ! Profitez-en !

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI : de 9 h 00 à 12 h 30
et de 14 h 00 à 19 h 00
DIMANCHE : 9 h 00 à 12 h 00

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... CODE POSTAL ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

RCBM 96/03

• COMME ÇA •

SOMMAIRE

MARS 1996

RADIO C.B. magazine

numéro 169

SLF 8

JEU : Photos Mystèrieuses 16

DOSSIER 18
Les chasses aux renards : une activité passionnante

REGLEMENTATION 22

REPORTAGE 24
Fulgor 76

Grand Jeu des Photos Mystèrieuses

CRT ULYSSE 1

CB - CB - CB - CB - CB - CB - CB - CB

LA BA DU MOIS 26
Trois pêcheurs sauvés grâce à la CB

TESTS 28
28 CRT Ulysse 1
30 Révolution

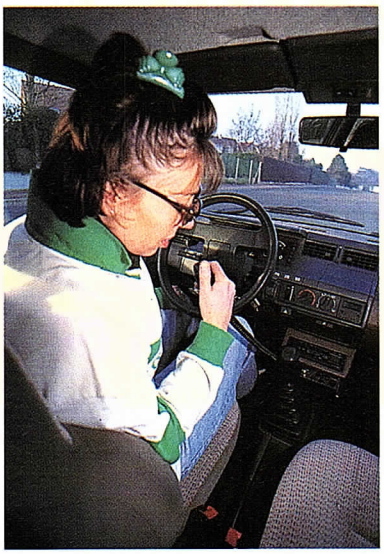
ACCESSOIRES 34
34 Casque et Vox pour portatif
36 Alimentation Dirland D 1220 GWM
38 Micro Mobile President CS 20
39 Tos-mètre/Watt-mètre Syncron HP 202-S

STATIONS DU MOIS 40
40 Station fixe du mois
41 Station mobile du mois
42 Station francophone du mois

PROPAGATION 43
Les prévisions de Mars 96

BIDOUILLE 44
Echo réglable et Roger Beep débrayable pour "SS 3900 E"

Scanner Trident TR 980



Fulgor 76

Révolution

CB

CLUBS 48

PRATIQUE 54
Installation d'une antenne de QRA

RA

TEST 58
Transceiver Alinco DR 610

EN BREF 61

RX - RX - RX - RX

TEST 62
Scanner Trident TR980

ACCESSOIRE 66
Préampli Scanmaster SP55

BD 67

SPECTRE RADIO 68
Bandes de fréquences de 25 à 999 MHz (2)

GSM 70

SHOPPING 71
Chez Electronica

PETITES ANNONCES 72

BOUQUINS 73

COURRIER TECHNIQUE 74

INDEX des anciens numéros 80

ABONNEMENT 82

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM. MM. SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle • **Rédacteurs :** Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle, Richard Relli • **Secrétaire de Rédaction :** Corinne Dray • **Directeur Artistique :** Carl Lee-Draüm • **Rédacteur graphiste :** Claude Marrel • **Maquette :** Marc Leruleda, Nancy Lefever, Fred • **Illustration :** Michel Piédoue • **Photographie :** Michel BLOSSIER (couverture) • **Publicité :** Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM. MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (16-1) 46 05 46 41 • **Publicité et Rédaction :** (16-1) 46 05 88 00 • **Responsable de la Diffusion :** Pascale Sacuto • **Responsable de la Promotion et du Marketing :** Olivier Delacourt • **Responsable des abonnements :** Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Anciens numéros :** MCM BP 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX • **Commission paritaire :** n° 63242 • **Dépôt légal :** 1er trimestre 1996 • **Compo-gravure :** BEAUCLAIR • **Impression :** CONTINENTAL PRINTING (Belgique) •

EDITO

Le renouvellement de leurs gammes de postes CB engagé depuis la fin de l'année par les importateurs se poursuit. Vous découvrirez ce mois-ci les tests complets d'une nouvelle version (plus simple et moins coûteuse) du CRT Ulysse et du Revolution. Sur le point d'être commercialisé par Euro CB, ce dernier appareil offre des fonctions jamais rencontrées jusqu'alors... Précisons qu'il est déjà commercialisé en Belgique, mais dans une version bridée à 22 canaux AM/FM avec une puissance d'émission ridicule de 0,5 watt ! C'est ce modèle que nous avons essayé ! Pauvres cibistes Belges ! Pas étonnant que les amplificateurs linéaires suscitent un tel engouement chez eux !

Friands de jeux et de tout ce qui touche à l'histoire de la Citizen Band, nos lecteurs vont être comblés. Notre premier jeu des "Photos Mystérieuses" mêle adroitement les deux. Avec, à la clé, un magnifique postes CB à gagner. En l'occurrence, pour cette grande première, il s'agira d'un Euro CB Pro 101 avec tous ses accessoires. Celui-ci sera attribué par tirage au sort, parmi tous les bulletins exacts. A noter que toutes les photos de postes CB sur lesquelles portent le jeu ont été publiées dans un numéro de Radio CB Magazine.

La seconde édition du Championnat national de chasse aux renards se tiendra prochainement en région parisienne, aux environs de Melun. Un rendez-vous à ne pas manquer. Comme l'année dernière, Radio CB Magazine sera là. Dépêchez-vous de vous inscrire. Vous trouverez de multiples renseignements sur les différentes épreuves et de précieux conseils sur la manière d'opérer, dans notre dossier du mois.

Si le montage d'une station mobile ne pose guère de difficulté à la plupart des cibistes, il en va tout autrement pour les stations fixes. Et tout particulièrement, en ce qui concerne l'installation d'une antenne de QRA. Pourtant, comme le prouve notre rubrique "Pratique" cette opération n'est pas si compliquée que cela. Pour peu, bien sûr, que le toit sur lequel l'antenne sera montée soit facilement accessible...

L'Administration vient enfin de réagir concrètement à la décision de la Cour de Justice des Communautés Européennes. La DGPT a accrédité un nouveau laboratoire - le CETECOM- pour les tests d'agréments, aux côtés du LET. Nous avons enquêté sur ce mystérieux CETECOM. Il apparaît que ses équipements ne seront pas opérationnels avant... la fin de l'année, du moins pour opérer sur les postes CB ! En attendant, le LET conserve ses prérogatives. Et ce, bien que sa non-indépendance ait été mise en évidence par les plus hautes instances. De qui se moque-t-on ?

Philippe GUEULLE
Rédacteur en Chef

HYPER-COM

A FOND LA COMMUNICATION

NOS MAGASINS

PARIS
2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS -
Tél : (1) 42 22 70 85 / Fax : (1) 47 35 18 08

CANNES
HYPER-COM SIDERAL - Le Beal 2000 (à côté de Fly) Chemin de la Bastide Rouge
06150 CANNES LA BOCCA - Tél : (16) 93 48 00 00

VENTE PAR CORRESPONDANCE :

PAR COURRIER : HYPER-COM BP 19 - 75261 PARIS Cedex 06
PAR TÉLÉPHONE EN 72 H CHRONO : (1) 42 22 70 85 Ligne Conseils et Techniques
(1) 47 35 07 00 Ligne Commandes
(1) 47 35 18 08 FAX

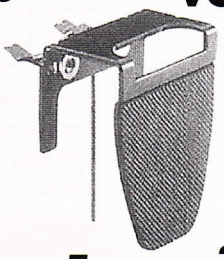
NOS PROMOS DU MOIS

KIT SCANNER DE VOITURE

Scanner
MVT 7100

3250F

SUPPORT VOITURE



90F

+

3250
+ 90
+ 650
~~3990~~
3900F
+ port 90'

+

ANTENNE DE VOITURE
650F

ou en 3 mensualités de **1330F**

INSTALLATION SCANNER D'INTERIEUR

Scanner 3250F
MVT 7100
avec House
190F

+

Antenne
NOMAD d'intérieur
290F

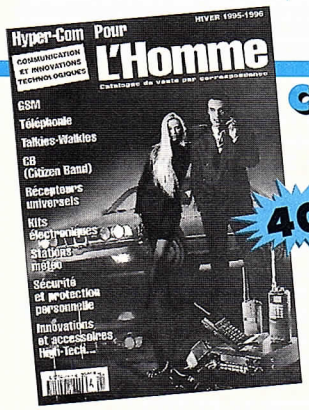
+

SUPPORT FIXE
190F

+ Alim 12 volts
70F

3250
+ 190
+ 190
+ 290
+ 70
~~3990~~
3800F
+ port 100'

ou en 3 mensualités de **1300F**



40F

Catalogue HYPER COM

L'electronique de loisirs par correspondance

+ DE 500 RÉFÉRENCES EN CIBI, TALKIE WALKIES, TÉLÉPHONIE/GSM, RÉCEPTEURS UNIVERSELS, STATIONS MÉTÉO, INNOVATION ET ACCESSOIRES HI-TECH

HYPER-COM

PREMIER DISCOUNT NATIONAL DE MATERIELS DE COMMUNICATIONS ET DE PRODUITS ELECTRONIQUES

CRÉDIT GRATUIT RÈGLEMENT EN 3 FOIS SUR 3 MOIS

Sur les prix de cette page, alignement permanent sur les produits de nos concurrents.

RCI 2950

LE RÉFÉRENCE DES POSTES DÉCAMÉTRIQUES

~~2890~~
1890F
+ port 60F

ou en 3 mensualités de **650F**

Scanner TRIDENT TR 980

~~2890~~
1990F
+ port 80F

ou en 3 mensualités de **690F**

- 10MHz à 1300 MHz sans trou
- 125 canaux mémoires (25 canaux x 5 banques)
- AM/NFM/WFM
- 10 pas sélectionnables

Exclusif HYPERCOM

La Rolls des Scanners portables

AOR 8000

- de 0,5 à 1900 MHz
- AM/FM/WFM/BLU
- Choix du pas programmable

~~4250~~
3590F
+ port 70F

ou en 3 mensualités de **1220F** port compris

Dépêchez-vous ! Stock limité

NOUVEAU

MINI POCKET EURO CB

950F

NORMES EUROPÉENNES
CEPT 40 CX FM

+

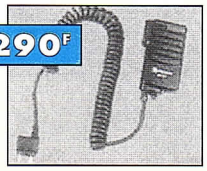
190F

Antenne CB FLEX T

- Antenne spécifique qui permet d'avoir 3 dB de gain

MICRO HAUT PARLEUR

290F



ou en 3 mensualités de **440F**

950
+ 190
+ 290
+ port 70

~~1500~~
1320F

- Scanner • Double veille • Touches up/down • CH 9 • CH 19 • Lock • Beep • Puissance HL • 5 Mémoires • Bloc piles détachable

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

STATIONS "SPECIAL ECOUTEURS"

Récepteur ondes courtes

ATS 818 SANGEAN

1650F

+

760F

Câble JV FAX-HAM COMM

+

290F

ou en 3 mensualités de **890F**

1650
+ 290
+ 760

~~2780~~
2670F
+ port 80F

Antenne DRAE FILAIRE
+ 10 mètres de câbles RG 213 + 2 PL + 1 adaptateur

BON DE COMMANDE à retourner à : RCBM 03/96
HYPER-COM B.P. 19 - 2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

- ❑ Chèque ci-joint
- ❑ Contre remboursement (+35 F)
- ❑ Mandat lettre
- ❑ Carte Bleue (N° et date de validité)

Frais de port + Assurance : 30 F pour commande inférieure à 500 F, 70 F au dela.

N° ..... Date .....

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

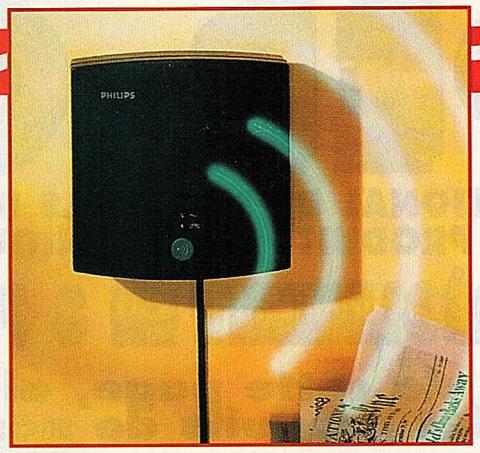
Code Postal ..... Ville .....

ARTICLE/PACKAGE	Qté	PRIX	TOTAL

*MATÉRIEL RÉSERVÉ RADIOAMATEURS

• COMME CA •

SLF

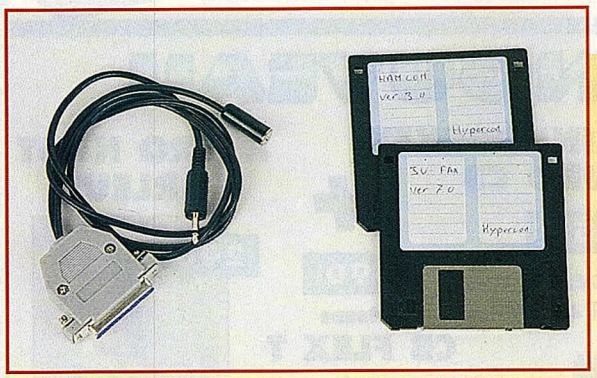


SWING DE TRT

Petit à petit, le numérique supplante l'analogique. C'est ainsi que cette révolution technologique gagne les locaux industriels, les entreprises et même les domiciles. Chez TRT, le système proposé porte le nom de "Swing". Employant la norme DECT, il s'agit d'un ensemble modulable de communication sans fil. L'utilisateur dispose de tous les services classiques et standards du réseau téléphonique public filaire. Il lui reste à déterminer la couverture dont il souhaite disposer, puis, en fonction de ces contraintes, d'implanter les stations de base nécessaires. Et ce, en intérieur comme en extérieur.

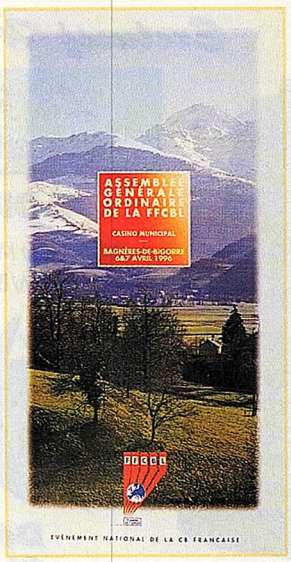
A.G. DE LA F.F.C.B.L.

La Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.) tiendra prochainement sa 14ème assemblée générale. Cette manifestation se déroulera les 6 et 7 avril 1996 à Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées). Son organisation sera menée conjointement par la ville et par "Bagnères Assistance CB" (B.A.C.B.). Forte actuellement de 358 clubs et associations, ce qui représente un total de près de 10 000 adhérents, la F.F.C.B.L. ne ménage pas ses efforts pour défendre les intérêts de ses membres, mais aussi des cibistes en général. Elle doit beaucoup au dynamisme de son président, André Antonio. Gageons que de nombreux responsables CB participeront à cette "A.G." annuelle.



JV FAX

Astucieux, cet ensemble "JV FAX", importé en France par Hyper-Com ! Proposé à un prix très raisonnable, cet ensemble comprend un cordon de raccordement ainsi que des logiciels. Ce qui permet de décoder les signaux RTTY-CW-SSTV interceptés par un récepteur-scanner. Il suffit de brancher le cordon, d'un côté, sur le récepteur, et, de l'autre, sur l'ordinateur. Et le tour est joué ! Les deux logiciels fournis sont le "HAM COMM 3.0" et le "JV FAX 7.0".



ALIMENTATIONS DIRLAND D-1206GS ET D-1220GS

La gamme des alimentations Dirland ne cesse de croître. Dans la catégorie des petits modèles destinés avant tout aux mobiles AM, voire aux bimodes AM/FM, la "D-1206GS" permet de métamorphoser ces appareils en stations fixes, et ce, pour une dépense modérée. Simple, cette petite alimentation de 6 ampères possède un inverseur marche-arrêt en façade. A l'arrière, on trouve les deux bornes de sortie ainsi que le câble à raccorder sur le secteur 220 volts, doté d'une prise de terre. Beaucoup plus volumineuse et puissante, l'alimentation Dirland D-1220GS est capable de délivrer 20 ampères en continu. De quoi faire fonctionner un TX et de nombreux accessoires, y compris, éventuellement, un ampli. Quant à la présentation de la "D-1220GS", elle est similaire aux autres modèles de la série, exception faite de l'emplacement des deux bornes "12 volts" qui sont, cette fois, implantées en façade.

AMPLI MOBILE DIRLAND D-LA 50

Destiné à gonfler la puissance d'émission des transceivers opérant dans la bande 26-30 MHz, l'ampli D-LA 50 présente l'avantage d'être relativement compact et d'offrir une puissance pouvant atteindre la cinquantaine de watts. Ce qui permet de trafiquer en mobile dans de bien meilleures conditions et surtout de compenser les performances nécessairement limitées de l'antenne. Le "D-LA 50" a besoin de 5 ampères et accepte une puissance d'entrée comprise entre 0,5 et 10 watts. Il s'alimente en 13,8 volts. Un commutateur permet de choisir entre les modulations AM/FM et BLU. Rappelons au passage que l'usage sur la bande CB des amplificateurs linéaires est interdit en France.

MOBILOC IRRITE LES RADIOAMATEURS

Un service de radiolocalisation a été autorisé à empiéter sur la bande UHF des 400 MHz sur laquelle opéraient les radioamateurs. Dans un document officiel datant de novembre 1995, la DGPT avait clairement dévoilé ses intentions. Nous le reproduisons ci-après.

"LA RADIOLOCALISATION DE MOBILES TERRESTRES"

"Après instruction des dossiers parvenus dans le cadre de l'appel à candidatures lancé en décembre 1993 par la DGPT pour l'établissement et l'exploitation des réseaux radioélectriques indépendants à usage partagé de radiolocalisation de mobiles terrestres, ont été retenus : le dossier présenté par le Consortium Français de Localisation (CFL), composé de TéléDiffusion de France, d'Aéroports de Paris et de la Compagnie Générale de Géophysique, ainsi que le projet présenté par la Régie Autonome des Transports Parisiens, pour ses besoins particuliers, et avec la technologie européenne TETRA. La société MOBILOC (TDF/ADP/ Compagnie Générale de Géophysique) s'est donc vue attribuer une autorisation nationale. Le service est disponible dans un premier temps dans la région Ile-de-France avec une couverture spécifique pour les Aéroports de Paris. Le principe général de fonctionnement de ce système est basé sur l'analyse des signaux radioélectriques émis par des balises synchronisées entre elles. Les mobiles évoluant dans la zone de couverture du réseau renvoient les informations de localisation. Le système fonctionne dans la bande 430-434 MHz. L'arrêté d'autorisation, publié au Journal Officiel, porte à la connaissance du public l'occupation du spectre émis par le système et renseigne donc les autres utilisateurs possibles de la bande (service d'amateur en secondaire, appareils de faible puissance et de plein droit entre 433,070 et 433,920 MHz)".

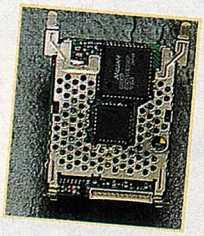
MATCH ALL TERRAMAR

Peu connu, cet accessoire déniché chez G.E.S. n'en présente pas moins un certain attrait pour les radioamateurs. Il s'agit d'un coupleur automatique d'antennes. Il couvre toutes les bandes amateurs HF car il fonctionne sur la bande comprise entre 1,6 et 30 MHz. Quant à la puissance admissible, elle atteint les 150 watts.

2 KITS AMERICAN CB TX-1

Petit poste CB mobile à 40 canaux monomode (seulement la modulation d'amplitude), l'"American CB TX-1" fait figure d'appareil "premier prix" au sein de la gamme importée par la société Dirland. Spécialement destinés à ceux qui veulent s'initier à la Citizen Band ainsi qu'aux nouveaux adeptes du canal 19, soucieux de limiter au maximum leur investissement, voici deux kits prêts à l'emploi. Dans le carton bleuté, on trouve un "American CB TX-1", accompagné d'une antenne magnétique Micro 30 au look "radiotéléphone". L'emballage réhaussé de rouge contient, quant à lui, le même appareil, livré cette fois avec une antenne plus longue : une "magnétique" UFO.

CRYPTOPHONIE MOTOROLA



Aux Etats-Unis, pays libéral exemplaire en matière de radiocommunications, la cryptophonie connaît un formidable développement. C'est ainsi que Motorola propose des platines optionnelles qui viennent s'insérer dans les TX de la série Radius (GP 88, GP 300 et P 110). L'unité MOT-TVS-2 offre ainsi 100 millions de codes de brouillage de la parole, de même qu'une resynchronisation continue. En France, au lieu de suivre l'exemple américain, on s'obstine à prendre le problème à l'envers, en intimidant les acquéreurs de scanners alors que leurs détenteurs se comptent par dizaines de milliers ! Et en restreignant toujours l'emploi des systèmes cryptophoniques...

STAR C 130 AGREE

Commercialisé par Hyper Com, le portatif Star C 130 a subi avec succès les épreuves vouées à lui permettre d'obtenir le fameux agrément. Il s'est ainsi vu attribuer le numéro 950330 AMA 0. Emetteur-récepteur VHF estrêmement compact, le "Star C 130" offre 10 canaux mémorisables. Opérant sur la bande comprise entre 144 et 145,995 MHz, il possède un scanning. Sa puissance d'émission peut atteindre 5 watts avec une alimentation de 13,8 volts. Ses dimensions sont les suivantes : 112 x 54 x 37 mm

RELAIS VHF/BLU

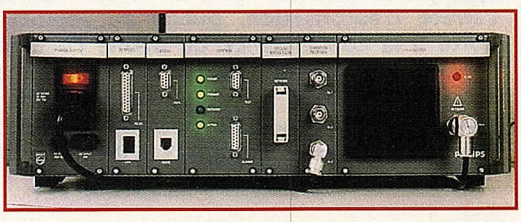
Dans le cadre de la diversification de ses activités, la société Dirland importe et commercialise des matériels "pro". Parmi ceux-ci, nous avons découvert un relais VHF-BLU particulièrement original. Il s'agit d'une "passerelle" VHF-BLU permettant la retransmission à longue distance (plusieurs centaines de kilomètres) de liaisons VHF locales. Le principe est simple : un réseau local fonctionne en VHF (ou en UHF). Par le biais d'un transceiver BLU (désormais, il s'agira de Barett et non plus de Codan), on décuple la portée. A noter que l'interface possède un DSP ainsi qu'un système d'analyse syllabique : lorsque de la phonie est reçue en BLU, cela active automatiquement l'ensemble en VHF. D'ores et déjà, plusieurs relais de ce type ont été vendus à l'étranger où ils sont très appréciés des usagers.

TELECOM 2C OPERATIONNEL

Grâce au lancement réussi du satellite Télécom 2C par la fusée Ariane IV, France Télécom a augmenté et sécurisé, jusqu'en 2005, ses capacités satellitaires pour les services destinés à la métropole et aux départements d'outre-mer. Le système Télécom 2, dont le quatrième satellite sera lancé fin 1996, succède au programme Télécom 1 dont il reprend les trois missions, correspondant à trois bandes. En bande KU (14/12 GHz), 11 répéteurs par satellite assurent une gamme diversifiée de services en métropole et vers les pays limitrophes (services professionnels, distribution audiovisuelle, diffusion directe et liaisons de télévision occasionnelle). En bande C (6/4 GHz), 10 répéteurs par satellite permettent les télécommunications classiques et le transport de programmes audiovisuels entre la France métropolitaine et les départements d'outre-mer ainsi qu'entre les DOM eux-mêmes. Enfin, en bande X (8/7 GHz), 5 répéteurs par satellite sont réservés à des missions de télécommunications gouvernementales du Ministère de la Défense Nationale.
(Source : La Lettre de France Télécom)

TETRA : LA RADIOCOMMUNICATION PHILIPS

Philips a joué un rôle majeur dans l'établissement de la nouvelle norme européenne TETRA pour la radio mobile professionnelle numérique. C'est même l'un des constructeurs les plus avancés dans la réalisation de produits répondant à la norme TETRA. Les premiers terminaux (mobiles et fixes) ont fait l'objet, en novembre dernier, de multiples démonstrations au SIRCOM. Particularité appréciable de ces nouveaux appareils : le recours au numérique entraîne une bien meilleure qualité des transmissions vocales. Sans compter que le système est également parfaitement adapté à la transmission de données. Et ce, par le biais d'un ordinateur personnel connecté aux équipements TETRA. Les débits standards utilisés par TETRA vont de 2,4 à 28,8 kbits/s, offrant une rapidité de transmission inégalée à ce jour dans le domaine de la radio professionnelle.



CONVERTISSEUR 24/12 VOLTS EURO CB E-2420S

Compact, le dernier-né des convertisseurs Euro CB affiche en outre des performances attrayantes. Pour une entrée de 24 volts, il offre le choix entre une sortie de 12 ou de 13,8 volts. Il peut supporter une intensité de 16 ampères et dispose d'un voyant de contrôle signalant une éventuelle surcharge. La stabilité s'effectue par circuit intégré et contre-réaction. L'ensemble est protégé contre les surtensions, les surcharges ainsi que les courts-circuits francs. Un bouton "ON/OFF" commande la mise en marche de l'instrument. A installer dans un endroit bien aéré, car, comme tous les convertisseurs, l'"E-2420S" chauffe !

SALON DE PALAVAS

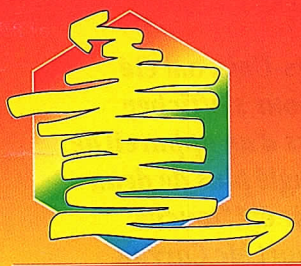
Nous rappelons que le salon CB/Radio de Palavas-les-Flots (Hérault) aura lieu les 2 et 3 mars 1996. La troisième édition de cette manifestation se tiendra en la Salle Bleue Polyvalente de Palavas. L'organisation revient aux membres de l'association "Montpellier Assistance 34". Ouverture du salon : de 10 h à 19 h, le samedi 2 mars, et de 9 h à 19 h, le dimanche 3 mars. Entrée : 15 F.

1ère EXPOSITION "CITIZEN BAND LILLE JEUNE"

Samedi 16 et dimanche 17 mars, à l'initiative du groupement Citizen Band Lille Jeune, se tiendra à Lille (Salle Concorde, Rue Saint-Bernard) une "Exposition Radio". Participation de Soleau Diffusion Electronique ainsi que du responsable régional de la F.F.C.B.L. Entrée : 20 F (gratuité pour les moins de 12 ans). Nombreux lots à gagner...

CRT HERCULE : ERRATUM

Dans le test de la base CRT Hercule, une malencontreuse inversion de légendes des trois photos s'est produite en page 30 de notre numéro 168 de février. La photo du haut présentait une vue générale des circuits, avec, à droite, le nouveau transfo "standard". En dessous, on pouvait découvrir, au milieu (en haut), la nouvelle platine "trucage de voix". Quant à la photo du bas, elle permettait de constater que le capot d'isolation des afficheurs avait désormais disparu. Ce qui facilite d'autant l'accès aux connecteurs enfichables...



PRO EQUIPEMENT

Spécialiste depuis 1987

CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

DIRLAND 9353
- AM/FM/BLU
- Façade détachable
- Mémoires
- Affichage multifonction

1990FTTC

ALIMENTATION DIRLAND
- 20 ampères avec vu-mètres

495FTTC

NOUVELLE BASE HERCULE
- AM/FM/BLU/CW/ECHO

3490FTTC

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/03/96 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI 8h30 - 12h30 / 14h00 - 19h00
Immeuble - Les Peupliers -
(Face au village Expo Ouest)
RN 10 - 78310
COIGNIERES
☎(16-1) 30 49 18 19

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

..... Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

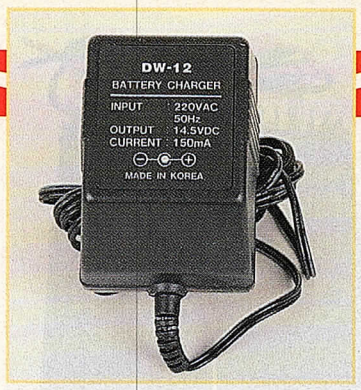
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

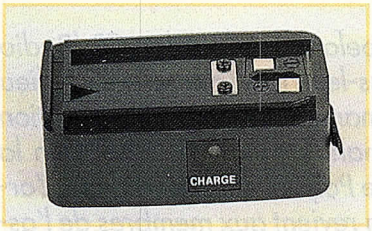
.....

Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

RCBM 96/03

ACCESSOIRES EURO CB MINI POCKET



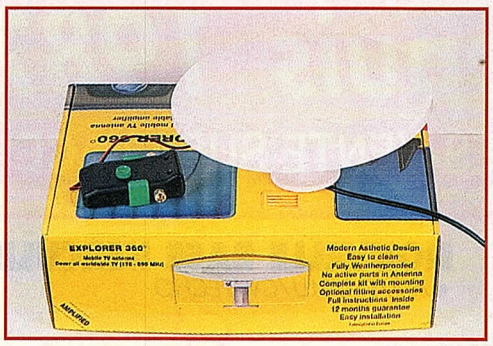


Lors de notre test complet du poste Euro CB Mini Pocket, nous avions déploré l'absence d'une prise d'alimentation. CB House a promptement remédié à cette lacune en annonçant la commercialisation d'un petit sabot adaptateur, venant s'emboîter sous le socle de l'appareil. Par ailleurs, deux autres accessoires particulièrement utiles pour ce TX font également leur apparition. Grâce au bloc-chargeur "DW 12" et au pack-batterie "NP 126", les possesseurs d'un "Mini Pocket" pourront mieux gérer l'autonomie de leur portatif. Non seulement ils ne consommeront plus de nombreuses piles, mais ils pourront se munir de packs de rechange dans le cas d'une utilisation intensive du poste en émission.

EXPO-VENTE DU R.A.N.

Fondé en 1980, le Rassemblement des Amateurs-radio Nantais (R.A.N.) organise sa dixième expo-vente le samedi 16 mars 1996. Cette manifestation, exclusivement destinée aux particuliers, offre une opportunité unique de vendre ou d'échanger des matériels d'occasion (CB, radio ou informatique). L'expo-vente s'effectuera, de 10 h à 19 h, au local de l'association "Saint-Martin", sur la commune de Haute-Goulaine (au sud de Nantes, à proximité de l'émetteur TDF de La Louée). Radioguidage sur le canal 4 en AM. Entrée et exposition gratuites.

ANTENNE TV MOBILE GLOMEX T 480



Les chauffeurs routiers sont de plus en plus nombreux à équiper leurs cabines d'un récepteur de télévision. Et pour cause ! Cela leur permet de patienter plus sereinement lorsqu'ils attendent un chargement, dans une enceinte portuaire, par exemple. Spécialement conçue pour être montée sur les poids lourds, l'antenne mobile Glomex T 480, importée par CB House, prendra place sur le pavillon du véhicule. De type "omnidirectionnelle", elle ne nécessite aucune orientation particulière. Un boîtier interface, renfermant un préampli réglable à large bande, vient s'installer entre le téléviseur et l'antenne. Précisons enfin que ce dernier a besoin d'une alimentation fournissant entre 12 et 24 volts..

LASERS INTERDITS A LAS VEGAS

Les hôtels et les casinos de Las Vegas, aux Etats-Unis, ont été fermement priés de ne plus utiliser de lasers pour s'afficher dans le ciel. Motif : un copilote, aux commandes d'un appareil de Southwest Airlines, est resté, l'autre mois, aveuglé plus de deux minutes à 7000 pieds (2000 mètres) après avoir été "touché" par un laser. Et ceci, alors qu'il quittait l'aéroport Mc Carran. C'était, paraît-il, le 51ème incident de ce genre en deux ans !

[Source : Revue Aérospatiale]

KIT COMPLET EURO CB PRO 101

Grâce à son concept révolutionnaire de poste mixte portatif/mobile, l'"Euro CB Pro 101" remporte un large succès depuis son arrivée sur le marché français. A noter que cet appareil est livré dans un élégant coffret cartonné. A l'intérieur de cet emballage, on trouve un kit archi-complet comprenant le transceiver 27 MHz, un bloc de piles (compatibles avec des modèles rechargeables), une antenne souple, une dragonne, une housse, un chargeur et un adaptateur d'alimentation de voiture sur prise allume-cigare, avec cordon prolongateur permettant de brancher une antenne extérieure.

DIFAURA

1 195 F

850 F

PRESIDENT HERBERT
40 canaux AM/FM, canal 9 et 19, squelch, mic gain, RF gain, filtre, tos-mètre, led RX/TX + ANTENNE MAGNETIQUE SIRTEL XTRA 42 cm

TM 535 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, boîte de couplage 1,5 à 30 MHz

1 150 F

1495 F

340 F

COMMEX RS 001
Récepteur scanner AM/FM 50 mémoires, 5 bandes HF/VHF, LOW/AIR/VHF, HIGH/UHF

HP 1000 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, matcher, 1000 Watts

1295 F

480 F (port 120 F)

SUPERSTAR 3900 BLACK
40 canaux AM/FM/BLU, tos-mètre, clarifier, mic gain, RF gain, roger beep, canal 19, prise HP extérieur, filtres

AH 03 TAGRA
Antenne de base directive 3 éléments

PRO 50 Scanner portatif, 20 canaux mémoires FM, 68/88, 137/174, 380/512 MHz

ROTOR D'ANTENNE 45 kg vertical 399 F
couple rotation 220 kg - 220 Volts

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 31/03/96 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

Commandez par tél. au (16 1) 43 28 96 77 et réglez avec votre carte bleue

DIFAURA Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 80F ou 120F (+ de 10 Kg / antennes)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION - 30 F			

Réglement ☐ par chèque bancaire
☐ par carte bleue N° |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
date expiration |_|_| |_|_| identité du porteur .....

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

RCBM 96/03

SLF REVUE DE PRESSE

Dans notre numéro de Janvier 96, nous avions relaté, en page 16, un fait divers peu glorieux pour la Citizen Band. Rappelons brièvement qu'une cibiste, agissant sous le QRZ "La Visiteuse", avait semé la zizanie, depuis le mois d'août dernier, au sein des bandes 27 MHz dans la région d'Amiens (Somme). Injures, calomnies, etc... étaient régulièrement déversées sur la CB par cette curieuse opératrice. Dans un article daté du 22 novembre 1995, le quotidien "Le Courrier Picard" indiquait que cette cibiste peu recommandable, au demeurant mère de famille de cinq enfants, avait enfin été identifiée.

Cette fois, le nouvel article publié le 26 janvier 1996 par nos confrères picards concerne l'épilogue de cette bien triste affaire. Comme on le verra dans le document reproduit ci-contre, les tribunaux n'ont pas fait de cadeau à cette cibiste vraiment pas exemplaire. La brebis galeuse a été vigoureusement sermonnée par les représentants de la Justice. Quant à la sanction infligée, elle présente un caractère non moins exemplaire : 1500 F d'amende et deux mois de prison avec sursis, sans compter la confiscation du matériel CB. De quoi faire réfléchir "La Visiteuse" qui, espérons-le, se tiendra désormais à carreau ! Avis aux amateurs !

AU TRIBUNAL CORRECTIONNEL

« La visiteuse » réduite au silence

Sur la citizen band, Lorraine C. sévit sous le Q.R.Z : « La visiteuse ». Enfin, sévissait, car ses débordements verbaux sur la bande FM l'ont amené devant le tribunal où son matériel a été confisqué. Depuis aout 1995, « La visiteuse » se défoule en passant son temps à lancer sur les ondes des discours xénophobes et autres propos injurieux. Elle diffuse également des ragots sur la vie privée de collègues de son mari.

« La visiteuse » finit par provoquer la colère des cibistes sérieux. Une association dépose plainte aboutissant à l'identification de « La Visiteuse » par la police.

Pourtant, cette enquête ne l'impressionne pas. Sur les ondes, elle s'en prend directement à un sous-brigadier de police en citant son nom *« Le sous-brigadier X. j'en ai rien à f... Il n'a qu'à se faire enc... ».*

Un cibiste enregistre les propos de « La Visiteuse » et transmet la cassette à la police.

« Vous n'avez aucun respect de l'individu. C'est pitoyable, » tance le Président du tribunal, M. De Kermerchou.

Avocat de la partie civile, Me Hecquet a réclamé 2 000 F de dommages et intérêts pour le policier insulté. Outre la confiscation du matériel CB, Mme De Surirey a requis 2 mois de prison avec sursis et 1 500 F d'amende. Réquisition que le tribunal a suivi et ce malgré les arguments de la défense, représentée par Me Darras, qui a soulevé la nullité de la procédure.

CIBISTES VIOLENTS

La Citizen Band n'échappe pas aux problèmes sociaux. Elle se retrouve parfois même pleinement impliquée dans de minables faits divers. Certains opérateurs - fort heureusement peu nombreux - se laissent aller à des actions violentes aux motifs futiles. Un article publié dans l'édition du 2 février 1996 du quotidien "France Soir" (transmis par deux lecteurs, dont l'ami "Vidocq 75"), intitulé "Ondes courtes et coups de feu", relate une lamentable affaire de ce genre. Comme on le verra, l'un des protagonistes cibistes est un jeune lycéen de 17 ans. Espérons qu'en vieillissant, il deviendra plus responsable !

Ondes courtes et coups de feu

Un lycéen de 17 ans a été interpellé dans le Val-de-Marne pour avoir réglé à coups de feu un différend l'opposant à un cibiste avec lequel il communiquait par ondes courtes. Ils s'étaient donné rendez-vous sur le parking d'une grande surface de Villejuif pour régler leurs comptes. Après avoir blessé son adversaire avec un calibre 12 mm, le lycéen a été arrêté au fort de Vincennes où il effectuait ses « trois jours » pour l'armée.

Amis lecteurs de Radio CB Magazine, cette rubrique a grand besoin de votre collaboration pour fonctionner correctement. Il nous est en effet impossible de nous procurer tous les journaux publiés quotidiennement en France. Or, pour être parfaite, notre revue de presse devrait collecter, chaque mois, l'ensemble des articles traitant d'un événement lié à la Citizen Band, voire aux radiocommunications de loisirs. Chaque lecteur doit donc, spontanément, se métamorphoser en correspondant bénévole local de Radio CB Magazine. Dés qu'il découvre, dans son journal régional, un article de presse concernant la CB, il est invité à nous le faire parvenir en l'adressant à : Radio CB Magazine, Revue de Presse, 135, Route de la Reine, 92100 BOULOGNE. Merci de ne rien inscrire sur l'article en question (ou sa photocopie) et de nous indiquer, sur papier libre, le nom du journal dans lequel il figurait ainsi que sa date de parution. Grâce à vous, la rubrique "SLF/Revue de Presse" sera encore plus complète. Et vous contribuerez, à votre manière, à la défense et au développement de votre loisir favori...

SX 27

NOUVELLE ANTENNE CB DE VITRE

HAUTE TECHNOLOGIE

MONTAGE FACILE SANS PERÇAGE

CALIBRAGE DE L'INTERIEUR

FOUET DEVISSABLE A INCLINAISON REGLABLE

MAXI ADHERENCE

SIRTEL

Fréquence : 27 MHz

Fouet en acier inoxydable chromé noir long de 66 cm

Embase plastique avec articulation en laiton chromée noire

Câble coaxial fournis avec connecteurs

Pour recevoir gratuitement notre catalogue,
retournez ce coupon dûment complété, à :
CB HOUSE - D 117 - NEBIAS - 11500 QUILLAN

Nom
Prénom
Adresse
Code postal et Ville

A l'intention de nos lecteurs friands de concours, nous leur avons concocté - avec notre partenaire CB HOUSE - ce premier jeu des photos mystérieuses. Il s'agit d'identifier les photos d'une vingtaine de postes CB. Ces dernières, précisons-le, ont toutes été publiées dans votre revue préférée... Un magnifique poste **Euro CB Pro 101**, attribué par tirage au

Jeu Mystérieuses "PRO 101" !

Avec euro CB

sort, viendra récompenser l'un des participants qui aura correctement indiqué les différents modèles de TX. Dépêchez-vous car vos bulletins (photocopies non acceptées) doivent être expédiés au plus tard le **31 mars 1996**, le cachet de la poste faisant foi. Bonne chance à tous !

16 Avec illumination des commandes comme un autoradio.

15 Pionnier, il imposa la fonction "scanner".

10 Agréé "CEPT", ce "40 canaux FM" n'a pas été commercialisé en France.

11 Grâce à lui, Euro CB accéda au marché des multimodes.

Bimode avec façade du style "alu".

14

12 L'esthétique de son petit frère n'ayant pas plu en France, il n'a pas été importé.

13 Ce fut l'un des premiers mini-postes avec "UP/DOWN".

BULLETIN DE PARTICIPATION
« *Grand Jeu des Photos Mystérieuses* »

Je souhaite participer au tirage au sort.
Voici mes coordonnées précises :

Nom : _____ *Prénom :* _____

N° : _____ *Rue :* _____

_____

Code Postal : _____ *Ville :* _____

_____ _____ *Tél.:* _____

REPONSES *(à retourner avant le 01/04/96)*

1	9
2	10
3	11
4	12
5	13
6	14
7	15
8	16

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
"Grrand Jeu des Photos Mystérieuses"
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Les chasses aux renards : une activité passionnante

Mis à part quelques rares initiés qui appartiennent d'ailleurs, pour la plupart, à des clubs, la chasse aux renards n'est guère familière à la grande majorité des adeptes du 27 MHz. Pourtant, cette activité ne manque pas d'attraits. Découverte...

Vu-mètre extérieur

Par "chasse aux renards", on entend concrètement, en radio, la localisation de l'endroit où est implanté un émetteur fixe. Théoriquement, il s'agit donc de se livrer à de la radiogoniométrie. Reste que les moyens techniques dont disposent les pratiquants de ces chasses sur les bandes CB sont nécessairement limités. Ici, il ne saurait être question d'employer des récepteurs ultra-perfectionnés, couplés à de multiples antennes associées à des systèmes sophistiqués de repérage. En 27 MHz, cela demeure une simple activité de loisir. Tout l'art de la chasse aux renards, c'est justement d'opérer avec du matériel standard. Ce sont alors essentiellement l'expérience et quelques trucs personnels qui font la différence.

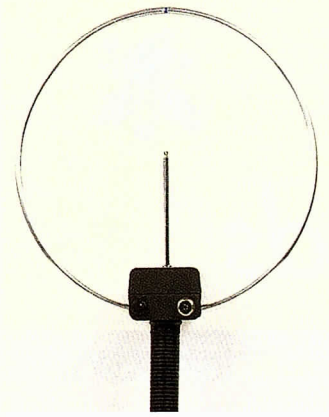
CHASSE EN MOBILE OU CHASSE PEDESTRE ?

Il existe deux grandes catégories de chasses aux renards. Celles-ci sont étroitement liées à l'emploi - ou non - d'un véhicule durant les recherches. Il va de soi qu'une chasse au renard pédestre s'effectuera dans une zone beaucoup plus limitée (de l'ordre de quelques centaines de mètres) alors qu'une chasse en mobile pourra se réaliser dans un cercle faisant plusieurs dizaines de kilomètres de rayon. Le matériel utilisé ne sera d'ailleurs pas le même ! En effet, généralement en mobile, il faudra se contenter de l'aérien (vertical) qui équipe le véhicule. En aucun cas, on ne pourra recourir à une mini-antenne directive extérieure. En outre, on devra se contenter d'une seule installation de type "poste + antenne". Il n'empêche (l'expérience le prouve) que l'on peut bénéficier de petits "plus" qui se révéleront déterminants.

CHASSE MOBILE : L'EQUIPEMENT

Côté TX, un bon petit poste AM/FM fera parfaitement l'affaire. Toutefois, on aura intérêt à employer un modèle appartenant à la catégorie "moyenne gamme", sinon "haut de gamme". En clair, il sera judicieux de choisir un poste possédant soit un atténuateur de réception, soit un "RF Gain". Des filtres débrayables s'avèreront également appréciables car ils rendront la réception de bien meilleure qualité. Concernant l'antenne, on s'efforcera d'en sélectionner un modèle offrant des performances moyennes (fouet

Antenne Gonio



d'une longueur atteignant environ 1 mètre). L'emplacement retenu pour le montage de cette dernière jouera un rôle essentiel dans l'efficacité du repérage car il faudra tenir compte de la directivité qui en découlera ou non. Enfin, pour profiter d'une précision satisfaisante ainsi que d'une lecture nettement plus aisée (sous les yeux de l'opérateur), on aura tout intérêt à se munir d'un vumètre extérieur. D'autant qu'un nombre croissant de postes CB est doté de la prise adéquate...

CHASSE PEDESTRE : STATION AUTONOME

En configuration "pédestre", la station doit répondre à un premier impératif : disposer d'une alimentation autonome (piles ou accus). Ce qui explique que la plupart des pratiquants optent pour des postes CB portatifs de style "talkie-walkie". Rien ne s'oppose néanmoins à l'utilisation d'un poste mobile (plus volumineux) que l'on alimentera avec une petite batterie (du genre de celles équipant les motos). L'ensemble est logé dans une sacoche, ou mieux, dans un boîtier spécial tel que le kit portable conçu et commercialisé par Citytronic. On aura par ailleurs avantage à retenir un TX doté d'un vumètre et d'un atténuateur de réception. A défaut, on pourra se munir d'un vumètre extérieur. En matière d'antenne, les modèles employés par les adeptes des chasses aux renards pédestres ne sont jamais du type "ominidirectionnelles" mais, au contraire, très directives. Ceci, bien sûr, afin de pouvoir s'orienter par rapport au point d'émission. Selon le cas, sont choisies des antennes gonio du commerce (les modèles sont rares) ou des "directives" bidouillées. Des aériens qui doivent, évidemment, s'avérer aussi peu encombrants que possible. A noter que nous avons publié, l'an passé, la bidouille d'une antenne gonio.

Philippe GUEULLE.

BULLETIN INDIVIDUEL D'ENGAGEMENT - 2EME NATIONAL DE CHASSE AUX RENARDS

********** UTILISEZ LES MAJUSCULES D'IMPRIMERIE S.V.P . **********

UN SEUL BULLETIN PAR PERSONNE ! FAITES DES PHOTOCOPIES !!

Je soussigné _____ *QRZ :* _____ *déclare avoir pris connaissance du réglement de l'épreuve et l'accepter dans tous ces articles.*

Mon adresse : _____ CP/Ville _____

CERCLEZ DANS CETTE COLONNE LA FORMULE CORRESPONDANT A VOTRE ENGAGEMENT

Formule	Conducteur		chasseur mobile		chasseur pédestre		TARIF	Remarque
A	OUI		OUI		OUI		100 F	Cond.chass.mobile+pédestre
B	OUI			NON	OUI		100 F	Cond.chasseur pédestre
C	OUI		OUI			NON	100 F	Cond.chasseur mobile
D*	OUI			NON		NON	50 F	Repas Cond. d'un chasseur
E		NON	OUI		OUI		100 F	"Chasseur qui est conduit !
F		NON		NON	OUI		100 F	"Chasseur qui est conduit !
G		NON	OUI			NON	100 F	"Chasseur qui est conduit !
H*		NON		NON		NON	50 F	Repas accompag.+ de 12 ans
QRP*		NON		NON		NON	30 F	Repas accompag. - de 12 ans

* Les formules D,H,et QRP n'ouvrent pas droit à classement pour les épreuves mobile ou pédestre.

je joins mon réglement par chèque à l'ordre de : "RADIO FORCE MIKE"

Date + signature ➡

➡ *Bulletin d'engagement individuel à retourner à :* ***14 RFM 00 - BP 738 - 77017 MELUN Cedex***

2ème National de Chasse aux Renards

Pour la deuxième année consécutive, se tiendra en juin, dans la région parisienne, un championnat de France de chasse aux renards. L'organisation de cette seconde édition a été confiée aux dynamiques membres du club melunais "Radio Force Mike". Une initiative soutenue par la société H.COM, et, bien sûr, par Radio CB Magazine.

Ouverte à tous les amateurs, membres de clubs cibistes ou indépendants, cette manifestation, baptisée "2ème National de chasse aux renards", se déroulera le samedi 15 juin 1996. Elle aura lieu dans la campagne marnaise, à proximité de Melun (Seine-et-Marne). Au programme, figurent les recherches de trois renards en mobile ainsi qu'une épreuve facultative de recherche pédestre (radiogoniométrie sportive). Précisons que tous les renards seront situés dans un secteur inscrit dans un cercle de 25 km de rayon, centré sur Le Châtelet-en-Brie. Soit à 11 km au sud-est de Melun (R.N. 105).

LES TEMPS FORTS

* 9h30 :
  - *Rassemblement des concurrents.*
  - *Lieu : entrée de l'aérodrome de Melun-Villaroche. - Briefing et recommandations avant le départ.*
  - *Fourniture des documents pour l'épreuve.*
* 10h-12h30 :
  - *Recherche, dans l'ordre, du 1er et du 2ème renard en mobile.*
  - *Emission du 1er : de 10h à 11h30.*
  - *Emission du 2ème : de 11h à 12h30.*
* 12h45-14h :
  - *Buffet campagnard préparé par le club RFM. **
* 14h-15h50 :
  - *Chasse au renard pédestre.*
* 16h-17h :
  - *Recherche du 3ème renard en mobile.*
* 18h30 :
  - *Rassemblement à Melun (Salle Picot) pour les classements et la remise des prix, suivie du pot de l'amitié.*

REGLEMENT

Le règlement sera publié intégralement dans notre numéro d'avril 96. Il sera également expédié à l'ensemble des participants ainsi qu'à toutes les personnes qui en feront la demande en joignant une enveloppe préadressée, affranchie à 4,40 F. Tous les courriers concernant le "2ème National de chasse aux renards" doivent être envoyés à l'adresse suivante : 14 RFM 00, BP 738, 77017 MELUN Cedex.

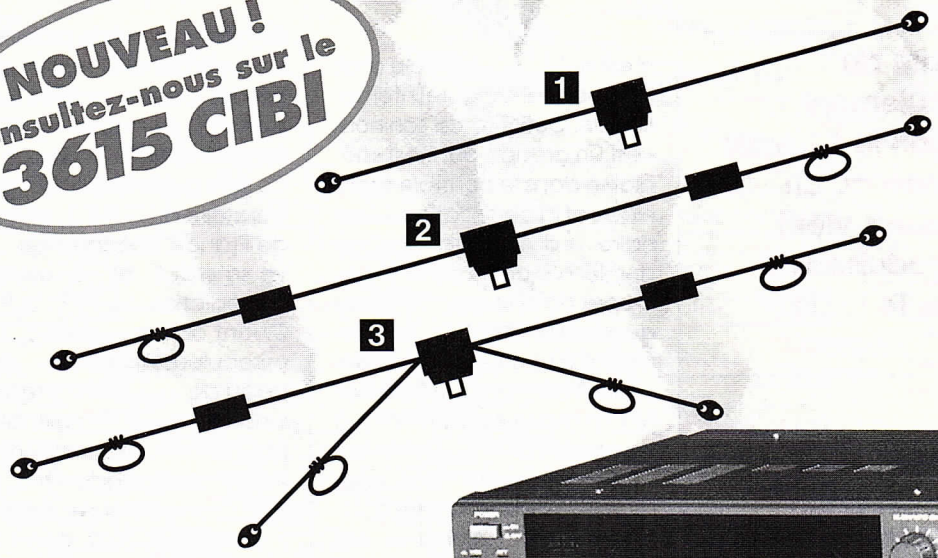
INSCRIPTIONS

En raison du nombre nécessairement limité de participants (de l'ordre d'une centaine, seulement), il est prudent de s'inscrire rapidement. Nous reproduisons d'ailleurs ci-contre le bulletin de participation indispensable à toute inscription. Les frais inhérents à cet engagement s'élèvent à 100 F pour le conducteur et à 50 F pour le coéquipier d'un même véhicule. Ils ouvrent droit à prendre part à toutes les épreuves, ainsi qu'au repas du midi (une boisson non alcoolisée fournie). Précisons que les coéquipiers ou conducteurs accompagnateurs ayant acquittés les 50 F demandés ne seront pas pris en compte dans les classements finaux. Seuls les coéquipiers ayant versé 100 F pourront donc participer et être classés à titre individuel lors de la chasse pédestre. ■

CB-SHOP
le spécialiste

DISPONIBLE DANS TOUS LES MAGASINS CB-SHOP

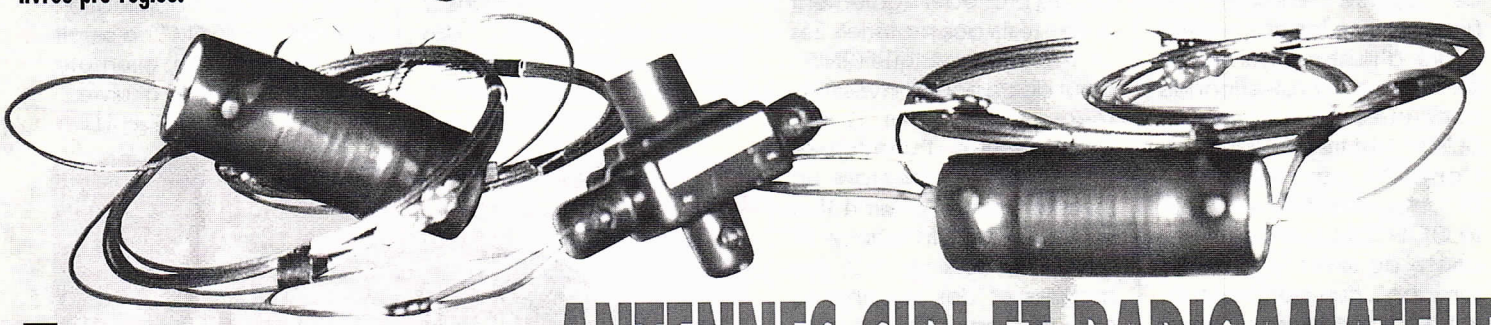
NOUVEAU ! Consultez-nous sur le 3615 CIBI



CB Paiement par cartes bancaires au 40 49 82 04

FABRICATION FRANÇAISE

1 DX-27 : Dipôle émission-réception résonance 1/2 onde, puissance 500 W, balun étanche sur ferrite fermée, câble en acier inoxydable toronné, longueur 5,5 m, avec spire de réglage (27 MHz/32 MHz isolateurs (5000 V) noix de porcelaine, gain + 3,15 dBi - livrée pré-réglée.



2 DX-27 12/8 : Emission-réception 500 W, balun étanche sur ferrite fermée, câble multi-brins acier inoxydable, longueur 11,50 m, spires de réglage, coulisseau acier inox, isolateur (5000 V) noix de porcelaine - livrée pré-réglée.

3 DX-27 Quadra : Emission-réception 500 W, balun étanche sur ferrite fermée, câble multi-brins acier inoxydable, longueur 15 m, spires de réglage sur tous les brins, isolateurs (5000 V) noix de porcelaine livrée sur fréquences pré-réglées - de 5 à 8 MHz, de 12 à 16 MHz.

1 RX 0,1-35 MHz : Réception toutes bandes de 0,1 à 35 MHz, longueur 9 m, 12 m ou 15 m, prise au 1/3 sur demande, balun symétriseur, câble acier inoxydable, isolateurs noix de porcelaine.

ANTENNES CIBI ET RADIOAMATEUR

FABRICATION DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE

BON DE COMMANDE

NOM

ADRESSE

JE PASSE COMMANDE :

Antenne DX-27 3		☐ 590,00 FTTC
Antenne DX-27 12/8 1	~~790,00 FTTC~~	☐ 720,00 FTTC
Antenne DX-27 Quadra 2	~~890,00 FTTC~~	☐ 790,00 FTTC
Antenne RX 0,1/30 MHz 3	~~890,00 FTTC~~	☐ 765,00 FTTC
Catalogues CiBi/Radioamateurs		☐ 50,00 FTTC
Participation aux frais de port		70,00 FTTC
JE JOINS MON RÈGLEMENT TOTAL PAR CHÈQUE DE :		FTTC

CB Mag 03/96

Toutes nos antennes sont garanties un an

WINCKER FRANCE
55 BIS, RUE DE NANCY • 44300 NANTES
Tél. : 40 49 82 04 • Fax : 40 52 00 94

ACAP 99 41 78 78 02/96

WINCKER, LA QUALITÉ FRANÇAISE À VOTRE SERVICE

Un Nouveau Labo d'Agrément

Par un communiqué, daté du 12 janvier 1996 (mais seulement transmis à notre rédaction le 5 février 1996), la D.G.P.T. annonce qu'un second laboratoire d'essais vient d'être agréé. Nous reproduisons intégralement, ci-après, le texte de ce document.

CETECOM : LE LABO MYSTERIEUX

La désignation par le ministère délégué à la Poste, aux Télécommunications et à l'Espace, de CETECOM comme second laboratoire chargé d'effectuer des essais de conformité sur des terminaux de télécommunication à des fins d'agrément est consécutive à la décision de la Cour de Justice Européenne. Reste que ce laboratoire fait figure d'illustre inconnu au sein des professionnels concernés. Et pour cause puisqu'il est très récent !

Contacté par téléphone, M. Omer, directeur de l'entité CETECOM France, a accepté de lever le voile sur son labo... flambant neuf. En fait, si sa création administrative et juridique remonte au mois de mars 1995, le laboratoire n'existe concrètement que depuis l'été dernier. Parties de rien, les installations ont suscité d'importants travaux et nécessité des opérations de mise au point des appareils de tests.

DEVELOPPEMENT EN TROIS ETAPES

Comme nous l'a révélé M. Omer, CETECOM France se développera en plusieurs étapes (trois, pour être précis). Dans une première phase (actuellement achevée), le labo pourra assurer exclusivement les tests des matériels connectés sur les réseaux téléphoniques, analogiques et filaires, tels que fax, modem ou répondeur. CETECOM France est opérationnel sur ce point depuis le 5 ou 6 janvier 1996. Coût de cette première étape : de l'ordre de 7 MF. Au terme d'une seconde phase (programmée pour avril-mai 1996), le labo pourra procéder également à des tests des matériels liés au réseau numérique (RNIS). Coût de ce nouvel investissement : entre 10 et 12 MF. Enfin, à l'issue d'une troisième phase représentant un investissement d'environ 15 à 20 MF, CETECOM France se chargera aussi du test des mobiles et des téléphones sans fil (y compris les matériels CB et radioamateurs). Signalons que cette ultime étape ne devrait s'achever, dans le meilleur des cas, qu'à la fin de l'année 96.

UNE FILIALE DU GROUPE CUBIS

Basée en région parisienne, à Orsay, pour être précis, CETECOM France emploie dans l'immédiat 8 personnes. L'effectif global devrait passer à 15 salariés au terme de la seconde étape, puis à environ 25, d'ici à la fin de l'année, si la troisième phase devient effective. CETECOM France n'est autre qu'une filiale d'un groupe d'envergure internationale. CUBIS - c'est son nom - est un groupe qui s'est spécialisé dans le contrôle technique et la certification. Originaire d'Allemagne, ce dernier n'a cessé de se développer dans le monde entier depuis sa création qui remonte à une centaine d'années. A ce jour, CUBIS compte pas moins de 120 filiales à travers le monde. Cette société privée de droit allemand affiche un chiffre d'affaires de 3 milliards et ses filiales représentent près de 5200 personnes.

Dans le domaine des laboratoires de tests de matériels de télécommunications, le groupe CUBIS est déjà implanté en Allemagne ainsi qu'en Espagne. Dans ce dernier pays, son labo opère depuis maintenant près de 5 ans, y compris dans les secteurs des téléphones sans fil et de la Citizen Band. Très important, le labo espagnol emploie environ 70 personnes. Rien d'étonnant à ce que CUBIS s'accapare une bonne part des tests concernant le marché européen du GSM.

ET L'INDEPENDANCE ?

Est-ce à dire que le problème soulevé par la Cour de Justice des Communautés Européennes se trouve réglé ? Il semble difficile d'arguer en ce sens puisque le L.E.T. (le laboratoire du C.N.E.T., et donc de France Télécom) conserve sa place, et ce, avec la bénédiction de la D.G.P.T. ! Quant au second labo, sorti miraculeusement du chapeau de la D.G.P.T., il reste à s'assurer qu'il remplit bien, pour sa part, les conditions de stricte indépendance... En tout état de cause, pour les importateurs de matériel CB, rien ne peut être réglé tant que le CETECOM ne sera pas en mesure d'opérer, faute d'équipements adéquats, sur ce type s'appareils. Car, dans l'immédiat, ils sont toujours contraints de passer par le... L.E.T. ! Enfin, il s'avère que l'indépendance du laboratoire concerné pour l'application des normes "CEM" ne serait pas, elle non plus, exempte de critiques. Affaire à suivre...

Philippe GUEULLE ■

"AGREMENT DES TERMINAUX DE TELECOMMUNICATION

Un nouveau laboratoire de tests est désigné :

Le laboratoire CETECOM France vient d'être désigné par le ministère délégué à la poste, aux télécommunications et à l'espace pour effectuer des essais de conformité portant sur les équipements terminaux de télécommunication, en vue de leur agrément.

Conformément aux directives européennes, l'agrément des matériels de télécommunication fait intervenir, en France :

- le ministère chargé des télécommunications, qui formalise les spécifications techniques, contrôle leur application et délivre l'agrément;
- les laboratoires d'essais, qui effectuent des mesures techniques pour vérifier la conformité des appareils aux spécifications techniques d'agrément.

CETECOM France devient ainsi le 2ème laboratoire d'essai désigné en France pour effectuer des tests dans le domaine des télécommunications, et notamment des télécommunications filaires.

La désignation de CETECOM, qui est le premier laboratoire à avoir obtenu une habilitation après le LET de Lannion, permet désormais aux industriels de choisir entre ces deux laboratoires pour faire effectuer leurs essais".

DIRLAND® CB RADIO

DIRLAND 9353

EMETTEUR-RECEPTEUR CB MOBILE 40 CANAUX AM/FM/SSB

Un émetteur-récepteur CB à façade amovible !

Le DIRLAND 9353 est un poste révolutionnaire faisant partie de la toute nouvelle génération des émetteurs-récepteurs CB, capables de conjuguer modernité du design et sécurité contre le vol, grâce à sa façade détachable!
Son large écran à cristaux liquides permet une lisibilité parfaite des données.
Touches "Up" et "Down" sur micro.

Autres fonctionnalités :

- Connecteur 5 broches pour micro
- Aucun relais mécanique. Commutations par semi-conducteurs (diodes et transistors) assurant une fiabilité maximale.
- Etage de sortie de l'émetteur protégé contre les mauvais raccordements, absences de charge ou courts-circuits.
- Alimentation d'entrée filtrée et dérivée pour éviter les effets de pleurage en émission et réception causés par l'alternateur.
- Contrôle de fréquence : PLL + pilote LCD
- Commandes :
  - Marche/Arrêt et Volume.
  - Réglage de Squelch.
  - Indicateur SRF à 12 segements.
  - Canal Sup (UP).
  - Canal Inf (Down).
  - LCR (rappel dernier canal).
  - LOC (optimisation FR).
  - MIC (optimisation micro).
  - Touches mémoires 1,2,3,4.
  - Sélection de canal.
  - Bouton Push-To-Talk (micro).
  - Indicateur de canal par écran à cristaux liquides.
- Jack et connexions : micro dynamique, antenne 50 Ohms, haut-parleur externe 8 Ohms.
- **Accessoires fournis en standard :** micro Push-To-Talk 500 Ohms avec câble de liaison torsadé et fiche de connexion, support de micro, berceau de fixation et visserie, manuel d'utilisation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

• Taille de l'unité principale :	48 mm (H) X 159 mm (L) X 178 mm (P)
• Poids de l'unité :	1200 g (approx.)
• Poids d'expédition :	1360 g (approx.)
• Sensibilité de réception :	- AM 0,8 µV pour 10 dB
	- FM 1,0 µV pour 20 dB (S+N)/N
	- SSB 0,25 µV pour 10 dB S/N
• Sélectivité de réception :	supérieure à 60 dB ± 10 KHz
	• EMETTEUR :
- Puissance de sortie:	- FR (13,8 VDC)
	- AM : 1 Watt
	- FM : 4 Watts
	- SSB : 4 W (PEP)
- Fréquences :	26965 à 27406 MHz (40 canaux)
- Emission :	6A3 (AM) H3E (FM) J3E (SSB)
- Capacité de modulation :	AM 90 ± 5% FM 2 KHz ± 0,2
- Emission parasite :	inférieure à -60 dB

Importé et distribué par DIRLAND S.A. *Z.I. de Troisfontaines 52115 ST.DIZIER France Tél. 25.06.09.90 - Fax. 25.06.26.11 - Télex 830362 -*

Service communication DIRLAND SA RC Bar Le Duc 320 906 662

Fulgor 76

Si le grand boom de la CB, suscité par l'instauration du permis à points, appartient désormais au passé, cela n'empêche pas l'arrivée sur l'air de nouveaux cibistes. C'est la cas de Sylvie, alias "Fulgor 76". Elle a été rapidement convaincue des multiples attraits d'une radio utilitaire des usagers de la route de type "canal 19"...

Bien que ses frères appartiennent depuis de nombreuses années à la grande famille des cibistes passionnés, Sylvie n'avait pas jugé opportun, jusqu'alors, de se laisser séduire par ce formidable moyen de communication. Il a fallu qu'elle effectue un court voyage à bord de la voiture familiale (équipée "CB", bien sûr !) pour qu'elle mesure d'elle-même l'attrait de tous les services que l'on peut en attendre. C'est ainsi qu'elle se décida à munir son propre véhicule d'une station CB. Avec, à la clé, deux principaux impératifs : se doter d'une installation simple et néanmoins performante.

PETIT POSTE ET LONGUE ANTENNE

Compte tenu du type d'utilisation envisagé (essentiellement un usage de type "canal 19") et du budget limité, le choix du poste devait s'effectuer au sein des différents "40 canaux AM".

L'antenne a été installée à côté de l'essuie-glace arrière, à la droite du lave-glace.

Et, tout particulièrement, parmi les modèles les plus simples, faciles à utiliser, n'offrant que le strict nécessaire de commandes, et donc dépourvus de fonctions "gadgets" ! Après quelques hésitations, c'est un "President Jimmy" qui emporta les suffrages. Côté "antenne", Sylvie afficha d'emblée ses exigences : elle voulait bénéficier d'excellentes performances, tant en réception qu'en émission. Etant amenée à

Ce qui ne dérange en rien le fonctionnement de l'ensemble essuie-glace/lave-glace arrière.

emprunter des tunnels routiers ainsi qu'à stationner dans des parkings souterrains, il restait à déterminer, pour le fouet, la longueur maximale admissible. Ce qui dépendait également de l'emplacement retenu...

INSTALLATION CLASSIQUE

Sans le savoir, Sylvie possédait l'un des véhicules les plus faciles à équiper "CB" : en l'occurrence, une Renault Super 5. Le poste President Jimmy a été monté sur le devant de la console, pratiquement contre l'autoradio (voir photo). Quant au micro, son support a été implanté juste à gauche, à portée de main de la conductrice. L'alimentation (12 volts) a été repiquée sur le bornier de l'autoradio, en prenant soin de retenir l'arrivée positive en permanence. Ceci afin de ne pas être tributaire de la clé de contact pour mettre en marche le TX. La liaison avec l'antenne s'effectue avec le cordon coaxial standard qui est livré avec l'aérien. Ce câble passe sous la moquette et sous les garnitures décoratives latérales, le long des portières du côté droit. Montées sur le hayon arrière, à hauteur du moteur de l'essuie-glace, l'antenne (voir photo) est une "Sirtel" à perçage de type "Linéa 1000". Son fouet mesure environ 1 m, ce qui représente la hauteur maximale

Esthétiquement, l'antenne arrière se marie très bien avec celle d'origine qui est montée sur le pavillon.

susceptible de passer sous les obstacles habituels. Petite particularité séduisante de cette antenne : elle possède une base orientable (rotule) à blocage vissant, ce qui permet de régler très précisément son inclinaison. Elle est en outre dotée d'un écrou antivol.

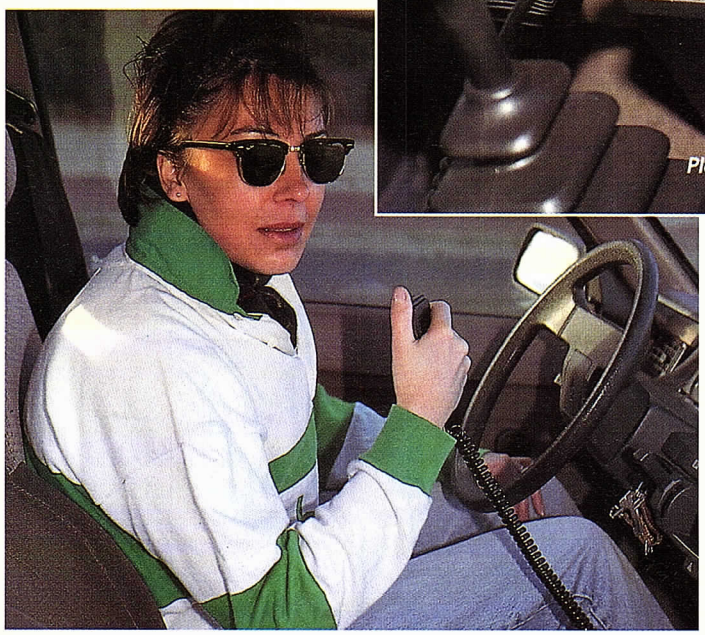
UNE RADIO UTILITAIRE

Quelques mois seulement après ses débuts sous le QRZ "Fulgor 76", Sylvie s'est intégrée au petit monde des cibistes. A telle enseigne qu'elle ne conçoit plus de se déplacer sans mettre en marche son TX pour le caler sur le canal 19. D'autant qu'elle circule bien souvent seule à bord de sa "Super 5". La présence de la CB s'avère alors sécurisante. Au gré de ses fréquents voyages entre Paris et Le Havre (elle travaille toute la semaine en région parisienne), elle a déjà effectué de multiples QSO. Il est vrai que le fait d'être une "YL" représente un atout non négligeable. Reste qu'elle a rapidement compris qu'elle ne devait pas hésiter à hausser le ton pour se faire respecter lorsque certaines stations cherchent à l'entraîner sur un terrain malsain. Sur route ou autoroute, en quelques mois, elle a déjà bénéficié d'une multitude de précieuses informations. A plusieurs reprises, elle a préféré modifier l'itinéraire qu'elle avait prévu afin d'éviter des bouchons consécutifs à de graves accidents. Et ce, à la suite, bien entendu, de messages captés sur le canal 19. Elle a ensuite pleinement profité de la solidarité légendaire des adeptes du 27 MHz qui, à sa demande, lui ont spontanément réalisé des radioguidages. C'est d'ailleurs en procédant de la sorte qu'elle est parvenue à déposer à temps un passager à la gare SaintLazare alors que l'autoroute était totalement bloquée à cause d'un accident. Un ami qui a d'ailleurs été tout de suite conquis, à son tour, par l'utilité de la Citizen Band. Depuis, un petit TX a élu domicile dans l'habitacle de sa voiture personnelle ! Comme quoi, la CB demeure un élément attractif pour bon nombre d'usagers de la route. Encore faut-il qu'ils aient eu l'occasion de juger par eux-mêmes de sa réelle efficacité !

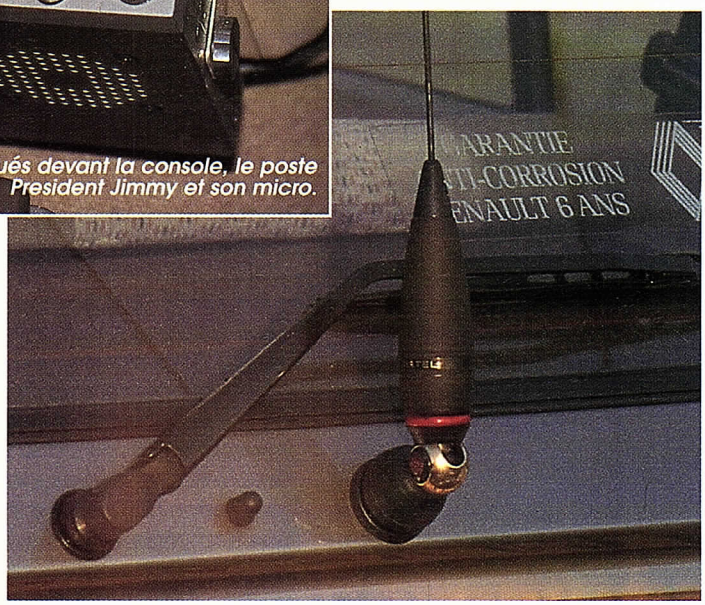
Philippe GUEULLE ■

On remarquera l'emplacement extrêmement fonctionnel de la station CB vis-à-vis de la conductrice-opératrice.

Plaqués devant la console, le poste President Jimmy et son micro.



"Fulgor 76" au micro.



L'antenne (SIRTEL Linéa 1000) possède une rotule orientable vissante ainsi qu'un système antivol.

TROIS PECHEURS SAUVES GRACE A LA CB

De nouveau, la Citizen Band a permis de sauver des vies humaines. Cette fois, c'est dans le département du Var que se sont déroulés les faits. Ces derniers ont été relatés dans la presse locale...

Six-Fours : trois hommes sauvés par des cibistes

EN dépit des mauvaises conditions climatiques et du fort vent de Nord-Est, trois jeunes hommes avaient décidé hier, en début d'après-midi, de partir à la pêche du côté du Grand Rouveau, une île située au sud de la commune de Six-Fours.

C'est vers 13 heures, que MM. Lamagna, Querra, et Dacunto, respectivement Six-Fournais, Toulonnais et Seynois, âgés de 23 à 24 ans, se sont embarqués au Brusc, sur une barque à rames de 3 à 4 mètres de long, afin de mettre le cap sur l'île du Rouveau, où ils ont pêché tout l'après-midi, sans prêter plus d'attention au vent et à la pluie.

En fin de journée, au moment de rentrer, ils réalisaient qu'ils ne pourraient jamais ramer jusqu'au Brusc; le vent contraire et les vagues les en empêchant.

Heureusement, les trois hommes avaient pris la précaution de se munir d'un poste C.B. et c'est donc par son intermédiaire qu'ils ont pu faire connaître leur position. Des cibistes qui se sont alors empressés de signaler leur situation au Cross Med.

Les hommes de la Société Nationale de Sauvetage en Mer aidés des pompiers de Six-Fours ont porté secours aux trois jeunes pêcheurs qui ont atteint la terre ferme vers 21 heures hier soir, sains et saufs.

M.L.M.

L'article reproduit ci-après est tiré de l'édition de Hyères-Le Lavandou du quotidien «Var Matin», datée du 29 janvier 1996. Un document transmis par la station «ORAN 83» que nous remercions vivement de sa sympathique collaboration.

Comme on le découvrira, trois pêcheurs quelque peu imprudents ne se sont tirés d'une situation délicate que grâce au poste CB dont ils s'étaient munis. Leurs appels de détresse ayant été captés par des cibistes, les services de secours ont pu être alertés. Le CROSS-MED, la S.N.S.M., les sapeurs-pompiers de Six-Fours et les policiers de Sanary sont ainsi intervenus pour sortir les trois hommes de leur fâcheuse mésaventure.

CB SECURITE

Qu'il nous soit permis de mettre en évidence le rôle capital joué par la Citizen Band. Certes, la CB ne constitue pas un moyen de liaison radio fiable et sécurisant à 100%. Il n'empêche, compte tenu du grand nombre de personnes équipées et fréquemment à l'écoute, pour peu que l'on navigue à proximité des côtes, un appel radio a de fortes chances d'être intercepté par une station fixe ou mobile, située sur la terre ferme. On ne saurait que trop conseiller à ceux qui ne disposent pas d'une «VHF Marine» à bord d'emporter avec eux leur poste CB. Mieux, lorsque cela est possible, il s'avèrera judicieux de se doter d'une antenne CB «marine» que l'on installera en un point le plus haut possible et de repiquer l'alimentation sur la batterie du bord. La portée de la station s'en trouvera alors accrue. ■

NOUS NE SOMMES PAS PARVENUS, MALGRÉ NOS MULTIPLES APPELS TÉLÉPHONIQUES, À IDENTIFIER LA OU LES STATIONS CIBISTES QUI ONT CAPTÉ L'APPEL DE DÉTRESSE, PUIS DÉCLENCHÉ LES SECOURS. NOUS REMERCIONS NOS LECTEURS AINSI QUE LES MEMBRES DES ASSOCIATIONS LOCALES DE NOUS FOURNIR TOUS LES RENSEIGNEMENTS DONT ILS DISPOSENT SUR LE DÉNOUEMENT EXEMPLAIRE DE CE FAIT DIVERS. D'AUTANT QUE NOUS NOUS SERIONS FAIT UN PLAISIR DE RÉCOMPENSER L'AUTEUR PRINCIPAL DE CETTE BONNE ACTION !

YAESU

NOS SALONS DU MOIS

2 & 3 Mars	PALAVAS LES FLOTS (dept. 34)
9 & 10 Mars	CHENOVE (dept.21)
17 Mars	SAINT CLAUDE (dept. 39)
23 & 24 Mars	SARATECH (dept.31)

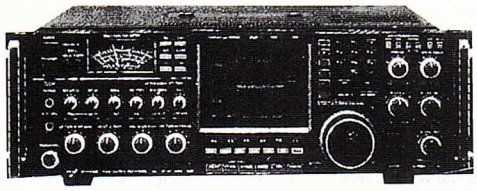
KENWOOD

FREQUENCE CENTRE

Tél.: 78 24 17 42

Des promotions toute l'année

18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON - FAX 78 24 40 45



ICOM

Vente sur place et par correspondance. Carte Bleue - Carte Aurore - Chèque Bancaire

OPERATION CREDIT GRATUIT

payez en 4 FOIS sans frais

à partir de 2000 F d'achat, après acceptation du dossier CETELEM. 1er versement : 25 % à la commande, le solde en 3 mensualités égales sans intérêt. Sauf antennes. Offre valable jusqu'au 30/04/96.

IMPORTATEUR ANTENNES PKW

DELTALOOP :	- 2 élts Long Boom	2,50 m	1100 Frs
	- 3 élts	4,90 m	1990 Frs
	- 4 élts	7,40 m	2850 Frs
BEAM :	- MHF 3 élts	Boom 3,00 m	1250 Frs
	- MHF 4 élts	5,39 m	1590 Frs
	- MHF 5 élts	7,76 m	2190 Frs
	- MHF 6 élts	10,32 m	3200 Frs
	- MHF 7 élts	12,80 m	3990 Frs
CUBICAL QUAD :	- 2 élts	Boom 2,40 m	1490 Frs
	- 3 élts	4,90 m	1950 Frs
	- 4 élts	7,40 m	2850 Frs

CRT Ulysse 1

La nouvelle version du CRT Ulysse arrive. Meilleur marché que son illustre grand frère, le Ulysse 1 a bénéficié de quelques simplifications techniques. Explications...

FONCTIONS PRINCIPALES

- MICRO GAIN
- RF GAIN
- ATTENUATEUR RX
- « UP DOWN »
- UP DOWN DEPORT AU MICRO
- PUISSANCE REGLAGE
- PUISSANCE REDUITE
- TOS METRE
- FILTRES
- SCANNER
- MÉMOIRES
- CANAL 9 PRIORITAIRE
- CANAL 19 PRIORITAIRE
- ROGER BEEP
- ECHO
- DOUBLE VEILLE
- + 10 KHz

PRISES CHASSIS

- ALIMENTATION
- HP EXT
- HP PA
- S. METRE EXT.
- APPEL SELECTIF

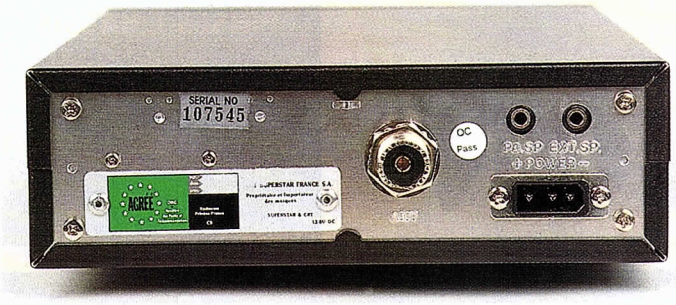
Au premier abord, les deux "Ulysse" présentent tellement de points communs qu'il faut les examiner en détail pour parvenir à les distinguer. Tous deux reprennent en effet à leur compte le look "Superstar", largement inspiré de celui qui fit, en son temps, le succès de la fameuse gamme de postes CB importés et commercialisés par la société belge Ham. On retrouve ainsi une façade noire, bardée de commandes mises judicieusement en valeur par des sérigraphies blanches. De conception que l'on qualifiera de traditionnelle, le nouvel "Ulysse 1" a opté pour un rotacteur à galette, en guise de sélecteur des canaux, associé à des afficheurs à diodes lumineuses rouges. Quant au vu-mètre, c'est un modèle à aiguille qui a été retenu et non pas un système plus moderne à bargraph. Ce qui ne constitue pas un mauvais choix car, comme chacun sait, la précision s'avère meilleure.

CONCEPTION CLASSIQUE

Appartenant à la catégorie des bimodes "haut de gamme", le "Ulysse 1" rassemble sur sa face avant les commandes d'accès à une multitude de fonctions. Les circuits étant de conception traditionnelle, la platine principale se révèle volumineuse, tout comme le coffret du TX. Ce qui complique l'installation de cet appareil à bord d'un véhicule, d'autant que la prise micro se trouve implantée latéralement. Concrètement, à l'instar de la solution généralement retenue pour les postes multimodes, le plus facile sera de le plaquer latéralement contre la console. Quant aux éléments permettant de distinguer les deux "Ulysse", ils sont de deux ordres : technique - que l'on verra ultérieurement - et esthétique. D'une part, les afficheurs de la nouvelle version simplifiée sont rouges (et non plus verts). Par ailleurs, la commande de décalage "+10 KHz", servant à accéder aux canaux "Bis", a cédé la place à un débrayage du roger-beep. Enfin, le sélecteur de bandes, dans la version d'origine de l'appareil, se contente désormais de trois positions (120 canaux) au lieu de six (240 canaux).

COMMANDES TRES NOMBREUSES

Les commandes sont regroupées sur la façade en deux zones distinctes : les bandeaux inférieur et supérieur. En bas, les sept boutons servent respectivement à mettre en marche ou à stopper le poste ainsi qu'à régler le volume sonore (VOLUME), à ajuster le seuil de



déclenchement du silencieux (SQUELCH), le "Micro Gain" (MIC GAIN) et le "RF Gain" (RF GAIN), à calibrer le Tos-mètre incorporé (SWR CAL), à sélectionner l'une des trois bandes (LOW/MID/HI) de 40 canaux (une seule dans la version conforme à la réglementation française), et enfin, à choisir un canal d'émission-réception. A noter qu'en tirant vers l'avant, le bouton du "RF Gain" (PULL PA), on active le mode "Public Address" (PA). Ce qui nécessite bien évidemment de connecter un haut-parleur adéquat... Sur le bandeau supérieur, on recense pas moins de cinq inverseurs à levier. Grâce à ceuxci, on choisira le mode d'exploitation du vu-mètre (Smètre/watt-mètre, Tos-mètre ou calibrage), on enclenchera ou non les filtres "NB/ANL" ensemble ou l'"ANL" seul, on passera en puissance d'émission maximale (HI) ou réduite (LOW), on débrayera ou non le signal sonore de fin d'émission (RB pour "roger-beep") et l'on optera pour l'un des deux modes de modulation disponibles : AM ou FM.

CIRCUITS SIMPLIFIES

Sur le châssis arrière, on découvre une prise d'alimentation (12 volts) avec détrompeur, une embase "SO 239" pour brancher une antenne 27 MHz ainsi que deux prises "Jack" prévues respectivement pour raccorder un haut-parleur extérieur et un haut-parleur de public address. Et c'est tout ! Huit vis retirées et l'on peut enfin plonger un regard dans les circuits du TX. Si les puristes déploreront la présence de fils de liaison en grand nombre, on remarquera que ces derniers sont quasi-systématiquement munis de connecteurs emboîtables. Ce qui sera vivement apprécié lors d'éventuelles interventions en S.A.V. D'origine, la puissance de cet "Ulysse 1" était moins élevée que celle de son grand frère. Au lieu des 25 bons watts du modèle "240 canaux", la version "120 canaux" se contentait d'une dizaine de watts en AM. Ce qui explique que les circuits se satisfont d'un seul (deux auparavant) transistor de puissance (PA). L'ampli BF n'est pas le même non plus sur les deux "Ulysse". En outre, on trouve ici un ballast modulateur mais pas de transfo de modulation.

Philippe GUEULLE ■

PRISE EN MAIN

Figurant parmi les postes bimodes les plus complets du marché, le "CRT Ulysse 1" devrait être rapidement apprécié par les utilisateurs. D'autant que son rapport performances/prix s'avère attractif. Si les commandes sont nombreuses, à l'usage, on aura tôt fait de constater qu'aucune n'est superflue ! On louera par ailleurs l'initiative du constructeur : il a rendu le roger-beep débrayable. Il est vrai qu'à la longue, un tel dispositif sonore devient vite agaçant ! Malheureusement, cette modification s'est effectuée au détriment du décalage "+10 kHz", une fonction dont certains auront bien du mal à se passer. En émission, la qualité de la modulation fournie par le micro d'origine a été jugée correcte par nos correspondants. On devrait néanmoins pouvoir la rendre plus percutante en lui substituant un micro à préamplicompresseur. En réception, la sensibilité nous a semblé bonne. Quant aux filtres "NB/ANL", ils se sont montrés efficaces. On se félicitera au passage de pouvoir les utiliser ensemble ou l'"ANL" seulement. Les commandes, bien que relativement serrées entre elles (la façade se révèle particulièrement dense !), sont aisées à manipuler. On qualifiera même leur implantation de fonctionnelle. A aiguille, le vu-mètre offre une excellente précision, ce qui permet, d'une part, des reports fiables aux correspondants, et, d'autre part, de bénéficier d'un bon jugement sur la force des signaux reçus.

BILAN

LES «UP»

- *Esthétique "Superstar"*
- *Filtres commutables*
- *Puissance réduite*
- *Tos-mètre incorporé*
- *Vu-mètre à aiguille*
- *Roger-beep débrayable*

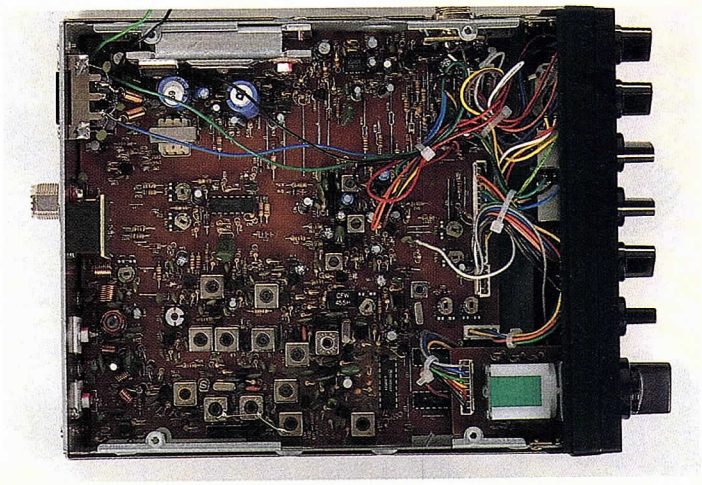
LES «DOWN»

- *Prise micro posée latéralement*
- *Absence de décalage "+10 kHz"*
- *Absence de touches "UP/DOWN"*
- *Nombreux fils de liaison*

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *N° d'agrément : 950041CB0.*
- *Nombre de canaux : 40 (240)*.*
- *Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.*
- *Type de modulation : AM/FM.*
- *Température de fonctionnement : entre -30°C et +55°C.*
- *Alimentation : entre 10 et 15 V DC (négatif à la masse).*
- *Type de réception : superhétérodyne à double conversion.*
- *1ère FI : 10,7 MHz.*
- *2ème FI : 455 kHz.*
- *Sensibilité : 0,5 µV (20 dB S/B).*
- *Sélectivité : 60 dB (à 10 kHz).*
- *Réjection des fréquences indésirables : sup. à 60 dB.*
- *Sortie audio : 4,5 W maxi (sous 8 Ohms).*
- *Puissance HF : 4 W crête en AM/FM (10 W en AM et 7 W en FM)*.*
- *Dimensions : 185 x 55 x 230 mm.*
- *Poids : N.C.*

** (version "export")*



Révolution

D'ici peu, conformément à ce qu'elle a annoncé l'année dernière au salon Equip'Auto, la société CB House va commercialiser en France un nouveau poste CB baptisé "Revolution". Avec la complicité de cet importateur et en exclusivité pour Radio CB Magazine, découvrez ce mystérieux TX !

PRISES CHASSIS

- ALIMENTATION
- HP EXT
- HP PA
- S. METRE EXT.
- APPEL SELECTIF

FONCTIONS PRINCIPALES

- MICRO GAIN
- RF GAIN
- ATTENUATEUR RX
- « UP DOWN »
- UP DOWN DEPORT AU MICRO
- PUISSANCE REGLAGE
- PUISSANCE REDUITE
- TOS METRE
- FILTRES
- SCANNER
- MÉMOIRES
- CANAL 9 PRIORITAIRE
- CANAL 19 PRIORITAIRE
- ROGER BEEP
- ECHO
- DOUBLE VEILLE
- + 10 KHz

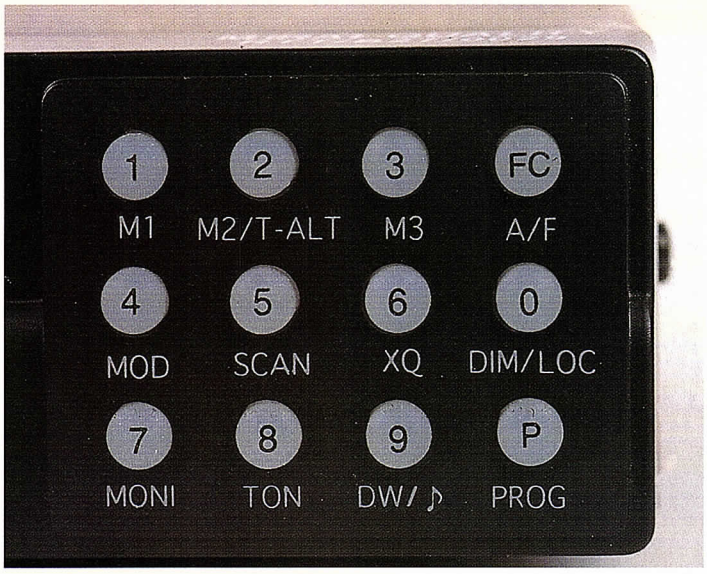
En préambule, il importe de préciser que le modèle que nous avons testé ici (un "Space Star") diffère légèrement de celui qui sera proposé aux cibistes français. Esthétiquement, le "Revolution" sera rigoureusement identique au "Space Star". Techniquement, ce qui distingue les deux appareils tient au fait qu'ils sont chacun adaptés à une norme spécifique. Ainsi, le "Space Star" correspond à la version belge (c'est-à-dire 22 canaux AM/FM et puissance ridicule de 0,5 watt) tandis que le "Revolution" sera conforme à la réglementation française, à savoir 40 canaux en AM/FM avec une puissance maximale de 1 watt en AM et de 4 watts en FM.

BI-MODE HAUT DE GAMME

Particulièrement compact, le coffret du "Revolution" offre un encombrement compatible avec le standard "ISO", ce qui facilitera son installation à bord d'un véhicule. D'autant que la prise du micro a été judicieusement implantée sur la face avant ! Bi-mode de haut de gamme, ce TX rompt avec les présentations habituelles. D'un côté, on trouve un clavier à douze touches rondes translucides rétroéclairées. De l'autre, on rencontre la prise du micro ainsi qu'un voyant rouge rond, faisant simultanément office de poussoir marche-arrêt lorsqu'on le presse. Entre les deux, on découvre un large panneau d'affichage faisant appel à la technologie moderne des cristaux liquides, et, en dessous, trois boutons habillés d'un revêtement caoutchouté antidérapant.

COMMANDES A DOUBLES, VOIRE A TRIPLES FONCTIONS

A doubles commandes, les deux premiers boutons servent à régler respectivement le niveau du volume (VOL) et le "RF Gain" (RF.G), ainsi que le "Micro Gain" (MIC) et le seuil de déclenchement du silencieux (SQ). Quant au troisième bouton, il s'agit d'un classique rotacteur à galette chargé de sélectionner un canal d'émission ou de réception. A signaler que le voyant rouge, qui commande aussi la fonction



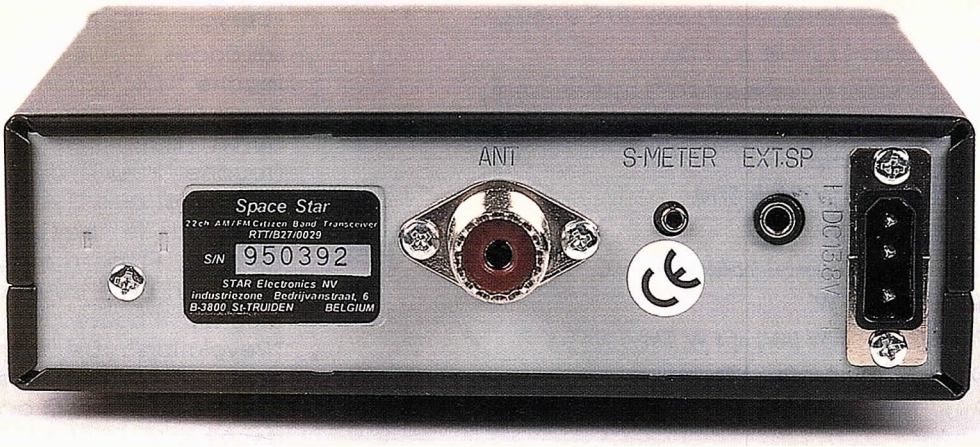
marche-arrêt, permet également d'accéder prioritairement aux canaux "9" et "19". Pour leur part, les douze touches du clavier sont à doubles fonctions : l'une primaire, l'autre secondaire. Certaines offrent même une troisième fonction dans des circonstances bien précises. Tout dépend de l'état de l'indicateur "FC" du panneau d'affichage. En mode "secondaire" (mention "FC" non affichée), les douze touches correspondent aux chiffres 1, 2, 3... 9 et 0, tandis que "FC" pilote l'accès à cette même fonction primaire et que "P" assure la programmation. En mode "primaire", les touches permettent d'accéder aux fonctions désignées par les sérigraphies implantées dessous. Ainsi, "M1", "M2" et "M3" sont des canaux mémorisés que l'opérateur programmera comme il l'entend. Quant aux autres touches, elles servent respectivement à choisir l'un des deux modes de modulation disponibles ("A" pour la modulation d'amplitude et "F" pour la modulation de fréquence), à enclencher le modulomètre (MOD), le balayage (SCAN) et le squelch automatique (XQ), à régler l'intensité de l'illumination de la façade, à désactiver temporairement le squelch (MONI), à ajuster la tonalité (TON), à activer la double veille (DW) et à programmer une fonction (PROG).

MICRO PERSONNALISABLE

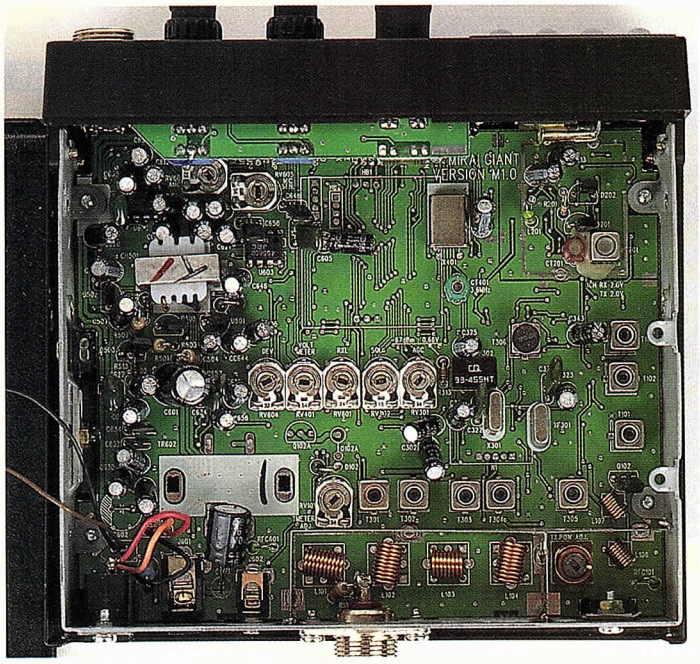
Particularité que nous découvrons pour la première fois sur un poste CB (ce n'est pas la seule sur le "Revolution" !), le micro possède quatre touches sur sa partie supérieure. Ces dernières permettront d'accéder à quatre fonctions que l'utilisateur pourra choisir librement parmi celles qu'offre l'appareil. Outre l'indispensable sélection déportée des canaux par touches "UP" et "DOWN", on pourra ainsi opter pour la commande du scanner, de la double

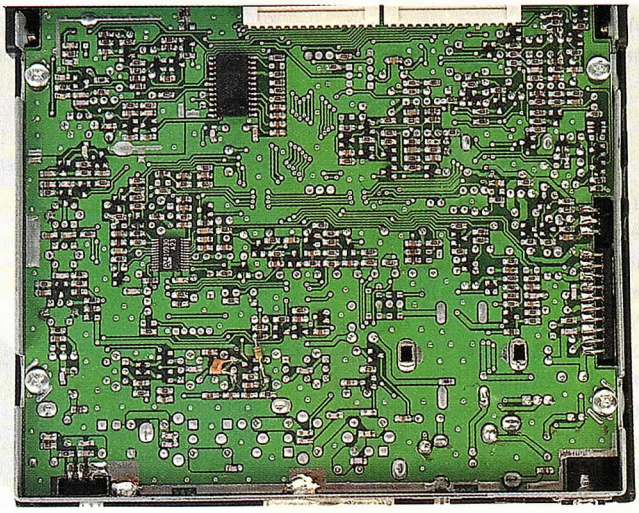
PRISE EN MAIN

L'apparente complexité du "Revolution" est rapidement démentie, à l'usage. Certes, ce TX offre de nombreuses fonctions, dont certaines sont inédites. Mais, le système de commandes à doubles, voire à triples fonctions, se révèle très pratique et surtout d'une extrême simplicité à employer. On appréciera par ailleurs l'opportunité offerte par le constructeur à l'utilisateur de personnaliser son TX (fréquences mémorisables, commandes programmables sur le micro, etc...). Louable, la présence d'un réglage de l'intensité de l'illumination de la façade aurait mérité plus de deux positions. Ergonomique, le micro délivre une modulation de bonne qualité. Toutefois, faute de disposer sur le modèle testé d'une puissance d'émission dépassant 0,5 watt, nous n'avons pu réaliser nos essais habituels. Côté réception, nous avons jugé les performances satisfaisantes. Tout au plus, aurait-on pu bénéficier d'un peu plus de puissance au niveau du volume. Pas banal, le dispositif d'alerte sonore pourrait cependant être amélioré. Il s'agit tout simplement d'une alarme sonore qui se déclenche lorsque des signaux sont captés sur un canal en veille. Attention à régler correctement le squelch ! On pourrait imaginer des applications de type "canal 9" avec ce système. Reste que ce dernier devrait être perfectionné. En effet, pour stopper l'alerte, il faut impérativement presser la pédale d'émission. De plus, tant que cette manoeuvre n'a pas été effectuée, le haut-parleur du TX demeure muet et l'on ne reçoit donc pas les signaux qui ont déclenché l'alarme. En ce qui concerne le panneau d'affichage, on se félicitera de posséder des indicateurs signalant l'activation des diverses fonctions. A noter que la fréquence correspondant au numéro du canal sélectionné est également indiquée. Enfin, on n'oubliera pas de relever la présence d'un test automatique du "Revolution" lors de sa mise sous tension. Une opération matérialisée très brièvement par l'apparition du mot "GOOD". Quant au système de coupure automatique du TX, si l'opérateur dépasse une durée continue d'émission de 10 minutes, il protégera intelligemment les circuits de l'appareil. En pratique, son emploi sera rare car, en général, on ne monopolise pas aussi longtemps la parole, même lors d'un QSO tournant...



veille, l'accès à des fréquences mémorisées, etc... La présence de ces commandes supplémentaires sur le micro n'en augmentent pas trop pour autant le nombre de fils contenus dans le cordon spiralé : la prise se contente de comporter six broches. Sur le châssis arrière, on aperçoit bien sûr un socle SO 239 sur lequel viendra se visser la "PL" avec le coaxial assurant le raccordement à l'antenne spécialement accordée sur la bande des 27 MHz. Quant à la prise rectangulaire, implantée verticalement, il s'agit du connecteur d'alimentation (12 volts). S'y ajoutent deux fiches "Jack" : l'une pour brancher un haut-parleur qui se substituera à celui qui est incorporé et l'autre pour raccorder un éventuel vu-mètre extérieur. Après dépose des capots protecteurs du "Revolution", on pourra examiner les circuits de l'appareil. Une impression favorable s'en dégagera d'emblée, d'autant que l'on relèvera la présence de composants modernes de type "CMS".





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *N° d'agrément : 950349CB0.*
- *Nombre de canaux : 40.*
- *Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.*
- *Type de modulation : AM/FM.*
- *Température de fonctionnement : entre -10°C et +60°C.*
- *Alimentation : 13,2 V DC (+/-15%).*
- *Type de réception : double conversion superhétérodyne.*
- *1ère FI : 10,695 MHz.*
- *2ème FI : 455 kHz.*
- *Sensibilité : 0,5 µV (20 dB S/N).*
- *Sélectivité : 65 dB.*
- *Réjection des fréquences indésirables : N.C.*
- *Sortie audio : 4 W.*
- *Puissance HF : 1 W (AM) et 4 W (FM).*
- *Dimensions : 152 x 44 x 139 mm.*
- *Poids : N.C.*

FONCTIONS ORIGINALES

Le "Revolution" réserve à son utilisateur de multiples surprises. On pourra ainsi verrouiller le clavier (en pressant sur la touche "PROG" pendant 3 secondes, puis sur la touche "LOC"), bénéficier d'une tonalité d'alerte dès qu'un signal est reçu (touche "PROG" durant 3 secondes, puis "T.ALT") et débrayer le beep des touches. Et ce n'est pas tout ! On peut aussi faire afficher l'heure sur le "Revolution". De même, on pourra lire la tension d'alimentation. Pour accéder à ces fonctions inhabituelles, il suffit de presser (3 secondes) la touche "PROG" et d'employer le rotacteur des canaux en guise de sélecteur.

Philippe GUEULLE ■

BILAN

LES «UP»

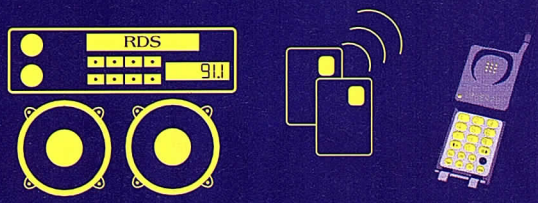
- *Esthétique moderne et compacte*
- *Commandes fonctionnelles*
- *Prise micro en façade*
- *Encombrement compatible "ISO"*
- *Accès prioritaires aux canaux 9 et 19*
- *3 fréquences mémorisables*
- *Illumination des touches*
- *Scanner*
- *Ergonomie du micro*
- *Déport "UP/DOWN" au micro*
- *4 commandes déportées (au choix) sur le micro*
- *Affichage LCD (y compris de la fréquence)*
- *Modulomètre*
- *Squelch automatique*
- *Verrouillage possible du clavier*
- *Monitoring (débrayage du squelch)*
- *Double veille*
- *Débrayage du beep des touches*
- *Tonalité d'alerte (de réception)*
- *Platine à "CMS"*
- *Arrêt automatique du TX après plus de 10 minutes d'émission en continu*
- *Prise "vu-mètre extérieur"*

LES «DOWN»

- *Seulement deux intensités d'illumination*
- *Heure et tension presque illisibles en plein jour (si poste éteint)*
- *Boutons de réglage trop serrés et doubles commandes délicates à ajuster*

N'hésitez pas à nous consulter !
2500 Références en stock

EUROPEAN EQUIPEMENT



16 (1) 30.85.40.40

Le Coin des Affaires

PRESIDENT LINCOLN + Antenne Colorado — 2490 F

CB PRESIDENT SAMOURAÏ — 890 F

PRESIDENT JACKSON + ML 145 — 1790 F

PRESIDENT JFK + Antenne Dakota — 1590 F

RCI 2950 — 1890 F

PRESIDENT WILSON + Antenne Michigan — 1290 F

PRESIDENT GRANT — 1290 F

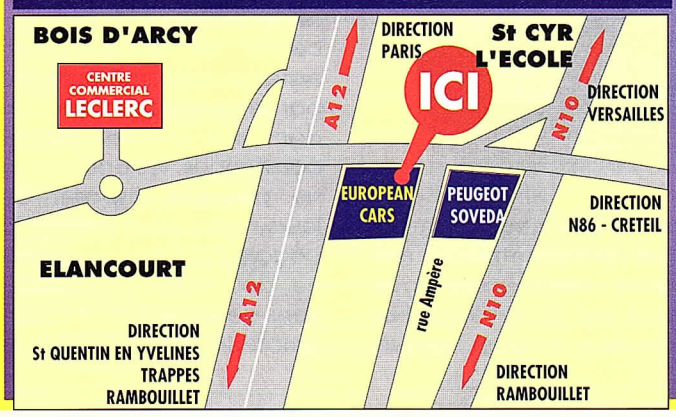
Antenne COLORADO — 240 F

SIRIO 827 — 590 F

SANTAGIO 1200 — 230 F

AT 2001 Turbo — 290 F

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI DE 9H À 19H00



BON DE COMMANDE à envoyer à EUROPEAN EQUIPEMENT
Avenue Ampère - CD 134 - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX
Tél. 16 (1) 30 45 05 60/Fax 16 (1) 30 58 38 31

VALABLE JUSQU'AU 31/03/95
DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

Nom : .....
Prénom : .....
Adresse : .....
.....
.....
Code Postal : .....
Ville : .....

Frais de port D4 + ROTOR : 100 F
POSTE : 50 F

ARTICLE	QTE	PRIX	TOTAL
PORT			

☐ CHEQUE CDE ☐ CB

Tél. Pers.: .....
Bureau : .....
CARTE N° : .....
DATE DE VALIDITÉ : .....

CM 96/03

• COMME ÇA •

* LES PROMOTIONS SONT VALABLES JUSQU'A ÉPUISEMENT DES STOCKS PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Vox et Casque pour Portatif

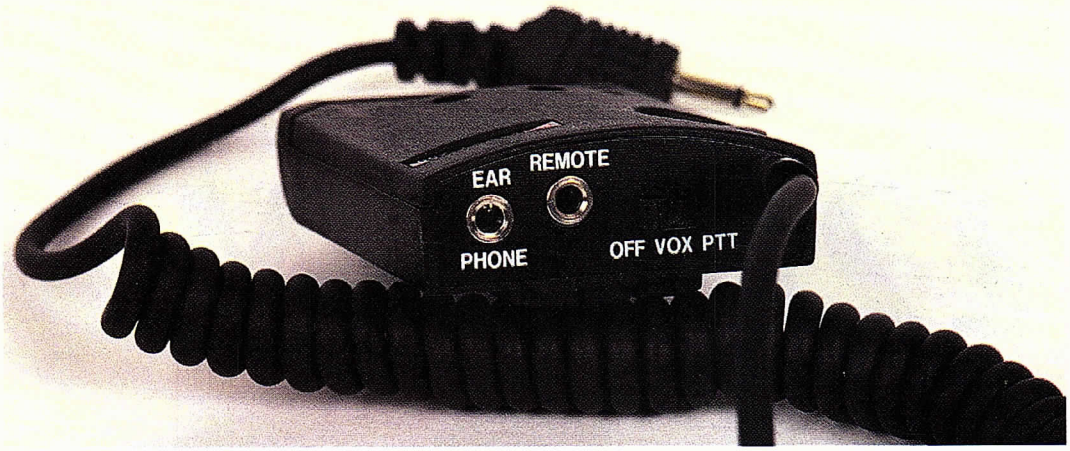
Proposés depuis peu par CB House, ces deux accessoires décuplent les possibilités des transceivers CB portatifs tels que les "Euro CB Pro 101", "Euro CB Pro 200" et "Euro CB Mini Pocket". Susceptible de fonctionner seul, le vox Intek V250 est livré avec un micro-cravate et un mini-écouteur. On peut aussi lui adjoindre, en option, le micro-casque EM 102 Vox.

En préambule, il paraît opportun de rappeler le rôle d'un vox. Il s'agit d'un dispositif électronique voué à se substituer à la commande manuelle assurant la commutation émission-réception. Grâce à un vox, un émetteur-récepteur passe automatiquement d'un état à l'autre, la commande étant pilotée par la voix de l'opérateur (émission) tandis qu'un silence prolongé active le passage en réception. Généralement, un vox possède au moins deux réglages qu'il convient de configurer à l'usage auquel on le destine. Facile à installer, le vox s'intercale tout simplement entre les micro et écouteur d'un TX, via une prise standard de type "double Jack" qui intègre également le système de commande "PTT".

Extérieurement, le vox Intek V250 se présente comme un petit boîtier compact duquel sort un cordon spiralé se terminant par une double prise Jack. Cette dernière ira se connecter sur le transceiver portatif que l'on souhaite équiper de ce dispositif. A condition bien sûr qu'il possède une prise adéquate et que son branchement s'avère compatible ! Sur le dessus de ce boîtier dont la taille n'atteint même pas celle d'un paquet de cigarettes, on rencontre deux prises Jack. L'une sert à connecter un écouteur, voire un casque, ou, mieux encore, un micro-casque, alors que l'autre permet de bénéficier d'une commande déportée "PTT". A côté, un inverseur à trois positions sélectionne l'arrêt et le fonctionnement avec commutation TX/RX par vox (automatique) ou par commande manuelle "PTT". On trouve d'ailleurs, à cet effet, un poussoir rond sur la face avant du coffret. En dessous, un témoin lumineux rouge s'illumine dès que l'ensemble est activé en émission. Quant aux deux orifices situés à proximité, ils donnent accès aux réglages baptisés "DELAY" et "LEVEL". Le premier se charge d'ajuster la temporisation, c'est-à-dire le délai à attendre avant que le transceiver ne repasse automatiquement en réception. L'autre, pour sa part, assure le réglage de la sensibilité du vox.

LES ATTRAITS DU "MAINS LIBRES"

Le principal avantage procuré par un vox tient au fait qu'il supprime toute intervention manuelle pour piloter le passage d'un transceiver en émission. Un système couramment usité par les professionnels car, dans bon nombre de circonstances, les opérateurs ne peuvent disposer de leurs mains pour presser la pédale PTT. Dans le domaine des radiocommunications de loisirs (CB et radioamateurs, par exemple), le



vox présente également un intérêt non négligeable. On citera notamment le cas des randonneurs et des alpinistes. Aux avantages précités, il convient d'ajouter que l'on n'a pas besoin de conserver le transceiver à portée de mains. Rien ne s'oppose à le placer par exemple dans un sac à dos, pour peu que l'antenne adopte, bien sûr, une position verticale.

UN ENSEMBLE FONCTIONNEL

Avec le micro-cravate et le mini-écouteur livrés avec le vox, les performances sont déjà très bonnes. On aura néanmoins intérêt à placer le micro au plus près de la bouche de l'opérateur. Grâce à la finesse relative du fil assurant la liaison avec l'écouteur, la présence de ce dernier sera quasi-insoupçonnable. Il pourra s'avérer que les réglages initiaux du vox fournissent des résultats médiocres. On aura d'ailleurs avantage à les retoucher, même très légèrement afin de les adapter à chaque configuration particulière. De fait, le bruit ambiant peut provoquer des passages intempestifs en transmission, voire même parfois un blocage en émission, assimilable à un passage en porteuse. Heureusement, on pourra détecter un tel dysfonctionnement grâce à la présence judicieuse du voyant de transmission "BY AIR".

MICRO-CASQUE ENCORE PLUS PRATIQUE

Afin de tirer le meilleur parti du vox Intek V250, il sera souhaitable de se procurer le micro-casque EM 102. D'une part, l'écouteur ne risquera pas de chuter accidentellement, et, de plus, sa présence se révèlera à la longue bien moins gênante. Quant au micro monté à l'extrémité d'un flexible que l'on pourra tordre dans tous les sens, il se retrouvera alors placé dans la position idéale (à déterminer à l'issue de quelques essais). Même si le micro est identique, la modulation provenant du micro-casque semble nettement meilleure. Ce qui n'est guère surprenant car on bénéficie d'une position plus favorable...

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**** MICROPHONE :***

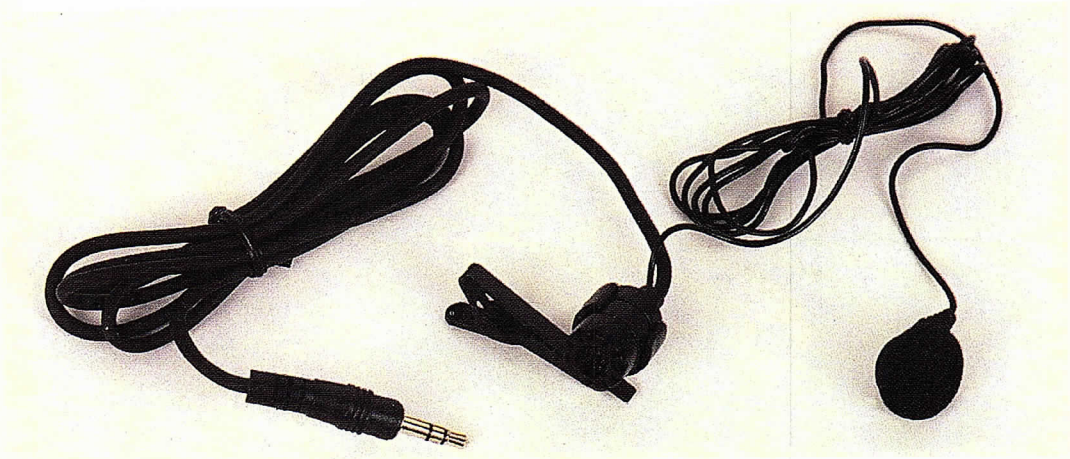
- *Polarisation : omnidirectionnelle.*
- *Réponse en fréquence : de 50 Hz à 18 kHz.*
- *Sensibilité : -65 dB (+/-3 dB) à 1 kHz.*
- *Impédance : 1,3 kOhms (+/-30%) à 1 kHz.*

**** ECOUTEUR :***

- *Type : dynamique.*
- *Impédance : 32 Ohms.*
- *Sensibilité : 100 dB (à 1 mW).*
- *Réponse en fréquence : de 20 Hz à 20 kHz.*
- *Entrée maxi : 100 mW.*

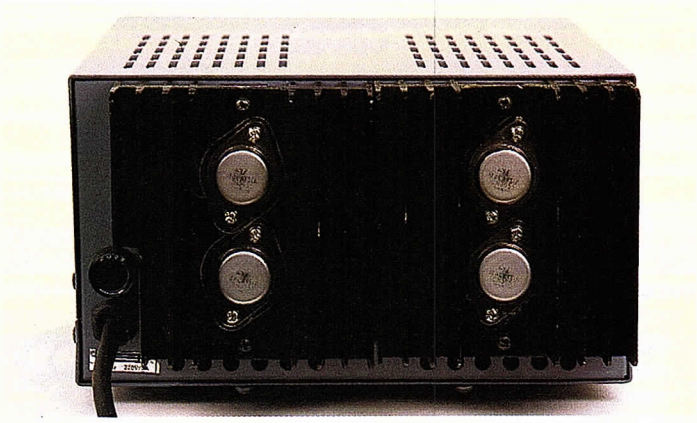
**** VOX :***

- *Alimentation : 2 piles de 1,5 V (type "AAA").*
- *Délai : réglable.*
- *Sensibilité : ajustable.*
- *Prises : 1 "Jack" de télécommande manuelle "PTT" et 1 "Jack" pour micro/HP (ou écouteur).*



Alimentation Dirland D-1220GWM

Au sein de la nouvelle gamme Dirland d'alimentations 12 volts, sont apparus plusieurs modèles munis de vu-mètres. Parmi ces "alim" d'une puissance confortable, nous avons retenu la "Dirland D-1220GWM".



Extérieurement, la "D-1220GWM" affiche clairement son appartenance à la nouvelle gamme Dirland en raison de la teinte de son coffret. Celui-ci est en effet d'un joli gris bleuté. Des trous percés sur le panneau supérieur assurent l'aération des circuits et des composants internes. En façade, deux vu-mètres à aiguille, occupant la partie supérieure, permettent à l'utilisateur de connaître en permanence la valeur de l'ampérage et du voltage. Sur le bandeau inférieur, on trouve deux bornes, un bouton et un inverseur à bascule plastifié vert. Sur ce bornier, on raccordera les fils du ou des appareils à alimenter (la borne noire pour le pôle positif et la rouge pour le positif). Grâce au bouton, on pourra ajuster le voltage sur une plage s'étendant entre 12 et 15 volts. Quant au poussoir transparent, il s'agit d'un interrupteur marche-arrêt avec voyant incorporé.

CONCEPTION CLASSIQUE

Sur le châssis arrière de l'alimentation Dirland D-1220GWM, la place est comptée. De fait, un volumineux radiateur à ailettes occupe un volume considérable. Tant et si bien qu'il a fallu prévoir une découpe afin de permettre le passage du cordon "secteur" ainsi que l'implantation d'un porte-fusible cylindrique. La dépose du capot protecteur dévoile une réalisation que l'on qualifiera de traditionnelle. Relativement nombreux, les cordons de liaison sont revêtus de gaines. En tout état de cause, on n'y relève guère d'espace libre.

PUISSANCE CONFORTABLE

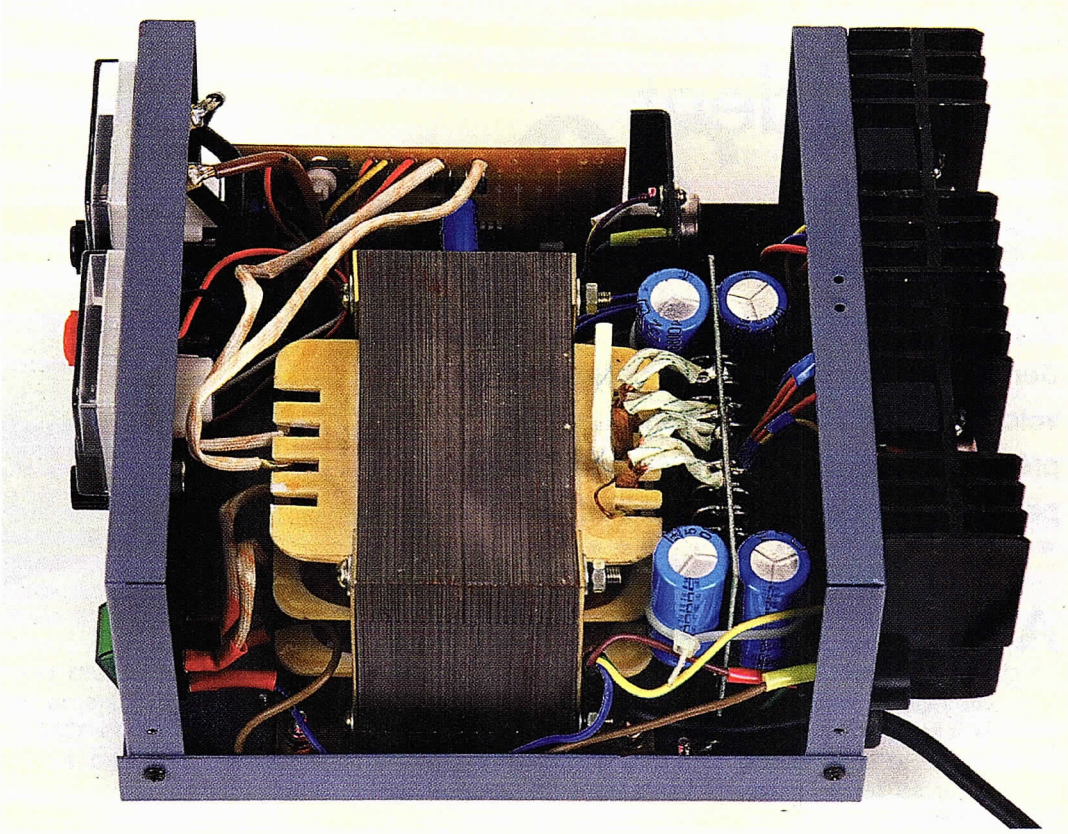
Les performances avancées par le constructeur (20 ampères et 12 à 15 volts réglables) - que nos tests n'ont pas montrées trop optimistes - permettent d'assurer sans problème l'alimentation d'un poste CB multimode, entouré d'une batterie d'accessoires. La précision des deux vu-mètres à aiguille nous a paru satisfaisante. Ces derniers présentent l'avantage de mettre à la disposition

de l'utilisateur un contrôle permanent de ces deux paramètres. L'existence d'une prise "secteur" avec terre, à l'extrémité du cordon d'alimentation (220 V), ne devra pas être négligée. On s'efforcera donc de brancher la "D-1220GWM" sur la prise adéquate afin de la faire bénéficier des avantages d'une mise à la terre.

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Entrée : 220 V (50 Hz).*
- *Sortie : 12/15 V DC.*
- *Courant : 20 A continu/22 A crête.*
- *Protection contre les courts-circuits.*
- *Lecture via deux vu-mètres.*



CENTER Electronic

Spécialiste Transmission Radio - SAV CB et Auto-radio

Distributeur des marques : PRESIDENT • CRT • EURO CB • INTEK • ELTELCO • SIRIO

VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE ET L'EUROPE

POSTES CB

PRESIDENT JACKSON ....1690 F (1)
EMPEROR SAMURAI ....1180 F (1)
PRESIDENT GRANT ....1290 F (1)
CRT ULYSSE ....1190 F (1)
CRT 3900 CHROME ....1390 F (1)
CONNEX 4000 ....1490 F (1)
CRT GALAXY PLUTO ....2450 F (1)

DECAMETRIQUES 28 MHZ

PRESIDENT LINCOLN ....2390 F (1)
EMPEROR SHOGUN ....1990 F (1)
RCI 2950 ....1980 F (1)
GALAXY SATURN ....2980 F
YAESU FT 900 ....11500 F
ALINCO DK 70 ....7980 F
KENWOOD TS 140 S ....7400 F
KENWOOD TS 50 ....7200 F
KENWOOD TS 450 SAT ....11200 F
KENWOOD TS 850 SAT ....13500 F

ACCESSOIRES

ROTOR 50 Kg ....420 F
RENFORT DE ROTOR ....120 F
ROTOR KR 400 RC ....2400 F
INTEK PS 68 BW
(SUPPORT TX + HP) ....390 F
ALIM ELTELCO 10 A
VU METRE ECLAIRE ....390 F
ALIM ETELCO 35 A ....1150 F
DAIWA RS 300 ....1290 F

MICRO

INTEK M120 ....220 F
ECHO 2018 ....250 F
ADONIS 308 ....790 F
ADONIS 508 ....990 F
ADONIS 608 ....1380 F
ADONIS 708 ....1580 F
MICRO TABLE M 500 ....490 F
MICRO TABLE M 600 ....520 F
EURO MASTER ECHO ....490 F

ANTENNES DIRECTIVES

ECO YAGI 3 Eléments ....390 F
ECO D3 + ROTOR ....790 F
ECO YAGI 4 Eléments ....490 F
SIRIO SY 3 Eléments ....520 F
SIRIO SY 4 Eléments ....590 F
SIGMA 4 Eléments ....790 F (1)
DELTA LOOP 2 Eléments ....980 F
DELTA LOOP 3 Eléments ....1400 F
GALAXY 27 CROISE 4 Eléments
TYPE MONRAKER ....1850 F

AMPLI FIXES

VULCAIN ELTELCO 80/160 W ....750 F
NORGE ELTELCO 80/160 W ....850 F
JUPITRUS ELTELCO 700/1400 W ....2680 F
(Réservé aux radio amateurs)

ANTENNES BASES

SIRIO 5/8 3 RADIANS ....280 F
ECO ROMA 1 H 6.93 ....390 F
ANTENNE ECO 5/8
TELESCOPIQUE ....390 F
SIRIO 5/8 8 RADIANS ....490 F (1)
SIRIO 5/8 12 RADIANS ....530 F (1)
SIRIO 5/8 16 RADIANS ....590 F (1)
SIRIO 827 ....590 F (1)
MANTOVA TURBO ....790 F (1)
ANTRON 99 avec radians ....790 F (1)
ANTRON 99 sans radians ....590 F (1)
VECTOR 4000 ....590 F

BOITE D'ACCORD

YATSU FT 700 ....1980 F
TOKIO POWER AC 400 L ....3200 F
VECTRONIC VC 300 M ....1390 F

ANTENNES MOBILES

FOUET HI POWER 3000 ....195 F
FOUET HI POWER 4000 ....230 F
FOUET SANTIAGO 1200 ....260 F
ML 135 ECO ....170 F
ML 145 MAGNUM ....190 F
ML 145 SIRIO MAG ....280 F

ANTENNES SCANNERS

MOBILE MAG ....280 F
BASE 25/1300 EURO CB ....240 F
BASE SIRIO SD 1300 ....520 F
INTEK MK 5 25/1300 ....280 F

SCANNERS

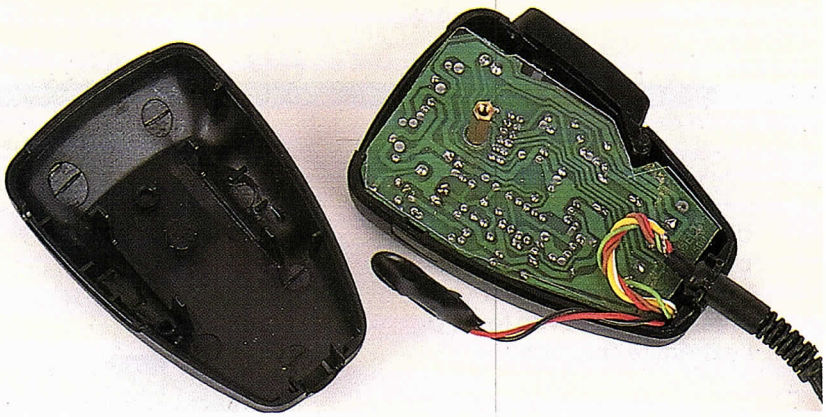
COMMTEL 102 portable ....980 F
COMMTEL 103 portable ....1200 F
COMMTEL 202 portable ....1490 F
COMMTEL 101 base ....1380 F
COMMTEL 215 ....2590 F
AOR 1500 portable ....2980 F

- **(1) PORT COMPRIS**
- **PORT PTT ....80 F**
- **PORT SERNAM 24 H ....100 F**
- **ENVOI DÈS RECEPTION D'UN CHEQUE OU D'UN MANDAT à l'ordre de CENTER ELECTRONIC**
- **CARTE BLEUE**
- **NOMBREUX AUTRES ARTICLES EN STOCK**
- **CATALOGUES ....30 F en chèque**

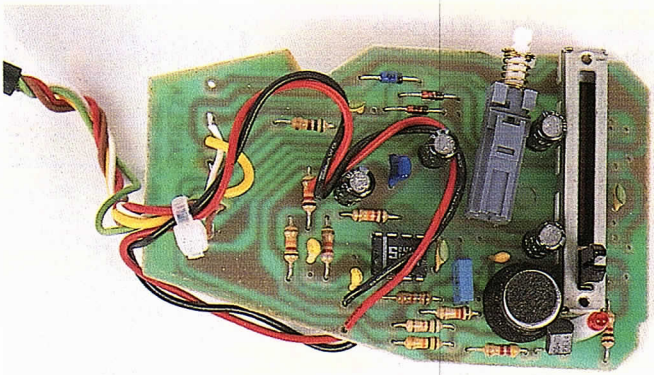
• COMME ÇA •

Zone industrielle Nord - 8 rue Brossolette
32000 AUCH
Tél : 62.63.34 68 - Fax : 62.63.53.58

64 Bis rue du Faubourg Bonnefoy
31000 TOULOUSE
Tél : 61 11 91 92 - Fax : 61 11 91 96



Micro mobile President CS 20



Dernier-né de la gamme d'accessoires President, voici le micro CS 20. Doté d'un circuit de préamplification, il a pour but d'améliorer les performances des stations mobiles.

A peu près de la même taille qu'un micro standard, le "President CS 20" s'en distingue extérieurement par la présence d'un curseur et d'une diode rouges sur sa face avant, tout en haut de la grille. Relativement épais, ce micro mobile possède, comme il se doit, une pédale "PTT", implantée latéralement. Plutôt étroite, cette dernière est munie, sur sa moitié supérieure, de nombreux petits picots. Grâce à eux, le doigt qui pressera la touche ne risquera pas de glisser.

CIRCUIT TRES PROPRE

Une vis cruciforme, se trouvant à l'arrière du micro, maintient en place la petite couronne faisant office de crochet pour le support. En la dévissant, on peut également déposer le capot du "CS 20". On découvre alors une platine, côté soudures, qui est protégée par une fine plaque plastifiée, rigide et transparente. Fixée au moyen de deux autres vis, la platine du circuit comprend un peu plus d'une vingtaine de composants, tous très proprement implantés. Au passage, on notera que la pastille du micro est à électret.

DEUX ALIMENTATIONS POSSIBLES

Pour fonctionner, le micro President CS 20 doit être alimenté. On aura le choix entre deux possibilités qui dépendent en fait du modèle et de la marque du TX avec lequel on compte l'employer. S'il s'agit d'un poste President équipé d'une prise micro à 6 broches (dont l'une offre une alimentation +12 volts), on optera pour une alimentation externe, via le cordon spiralé du "CS 20". A défaut, il faudra se résoudre à insérer une pile de 9 volts dans le micro.

MODULATION PUISSANTE

Nos essais ont été effectués avec un poste President George, ceci afin de bénéficier de la prise micro à 6 broches avec alimentation. Seul inconvénient à signaler : il a fallu se résoudre à abandonner le système de déport "UP/DOWN" puisque le "CS 20" n'en possède pas. Dès que l'on presse la pédale d'émission, la led rouge s'allume, ce qui signifie que le micro fonctionne. Selon les indications fournies par nos correspondants, le micro President CS 20 permet indéniablement d'améliorer le niveau de la modulation par rapport aux résultats obtenus avec le micro d'origine. On prendra garde, néanmoins, à ne pas trop pousser le réglage car la saturation se produit alors. Ainsi, les meilleurs résultats ont été relevés avec le curseur poussé aux 2/3 de sa course, vers la droite. Il pourra s'avérer judicieux, en outre, de combiner ce réglage avec celui du "Mike Gain". Ultime précision : rien n'empêche d'utiliser ce micro avec n'importe quel modèle de TX... de n'importe quelle marque, pourvu que l'on adapte le câblage de la prise au brochage du TX.

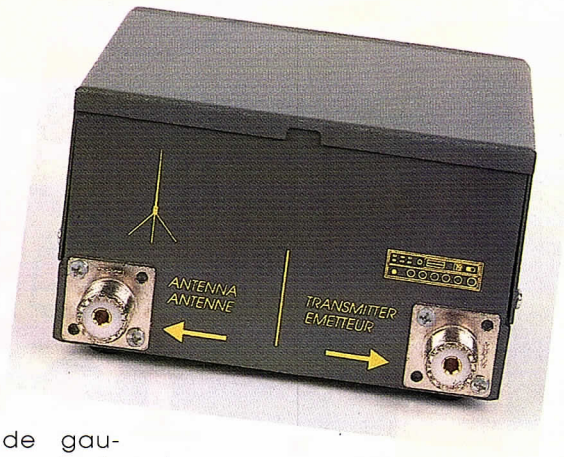
Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Type de capsule : électret.*
- *Sensibilité : -32 dB (0 dB = 1 V/µbar).*
- *Niveau de sortie : 0-3 Vpp.*
- *Gain : 30 dB.*
- *Impédance de sortie : 1 kOhms.*
- *Impédance de charge : entre 50 Ohms et 500 kOhms.*
- *Réponse en fréquence : 300-5000 Hz.*
- *Alimentation : interne (pile de 9 volts) ou externe (de 10,5 à 16 V DC).*
- *Consommation : 3,5 mA (à 9 V).*
- *Cordon : spiralé à 6 conducteurs.*
- *Raccordements : blanc = audio, blindage = masse, vert = réception, marron = émission et rouge = alimentation "+" (10,5 à 16 V DC).*

Tos-mètre/Watt-mètre

Syncron HP 202-S



Relativement compact, le Tos-mètre/watt-mètre Syncron HP 202-S sera d'une grande utilité dans les stations fixes. Il offre une double lecture simultanée et fonctionne automatiquement. Que demander de plus ?

De présentation sobre, le "Syncron HP 202-S" est un moderne Tos-mètre/watt-mètre à aiguilles croisées. Avantage du système : on peut lire deux mesures en même temps. En l'occurrence, connaître à la fois le Tos et la puissance émise. Susceptible d'opérer sur la bande comprise entre 26 et 30 MHz, il ne suscite aucun réglage. Il suffit juste de sélectionner la gamme de mesure adéquate. On calibrera ainsi en fonction de la puissance maximale d'émission de la station, à savoir : 10 watts, 100 watts ou 1000 watts !

TOUT SIMPLE

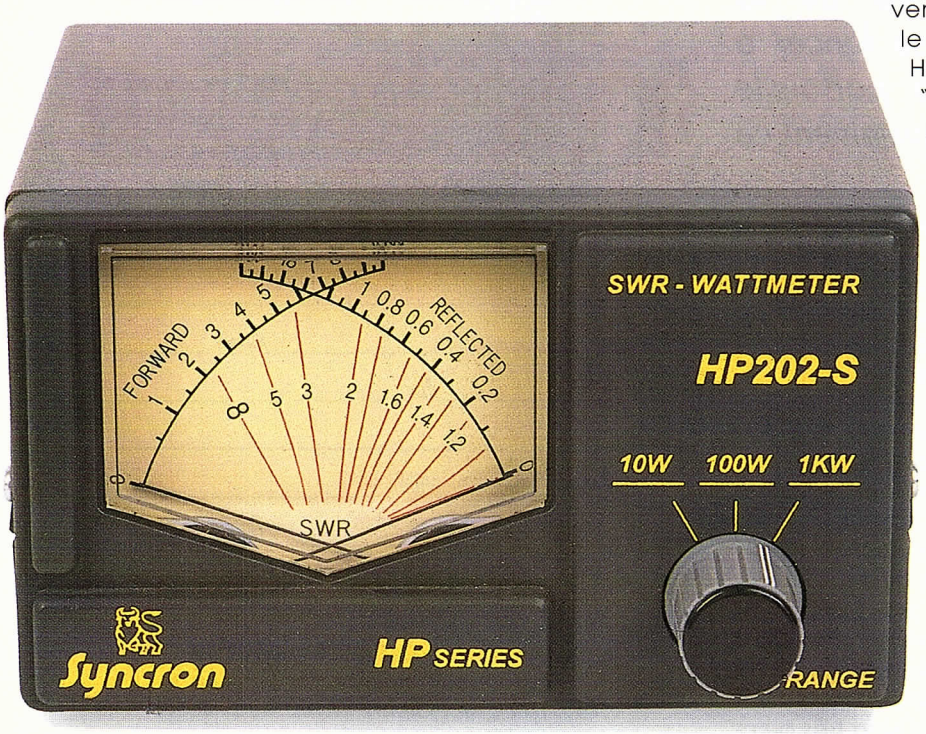
Après avoir inséré le "HP 202-S" dans la ligne d'antenne, entre cette dernière et le TX, on pressera la pédale d'émission. Pour exploiter les indications mises en lumière par les deux aiguilles, on procédera comme suit. Sur l'échelle de gauche, on pourra lire la puissance directe d'émission. Sur celle de droite, on prendra connaissance de la puissance réfléchie. Quant au point d'intersection de ces deux aiguilles, il indiquera sur l'échelle rouge la valeur du Tos.

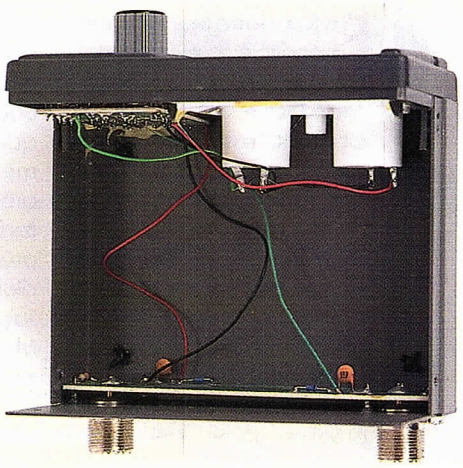
Lors de nos essais, nous avons constaté que les mesures obtenues bénéficiaient d'une précision que l'on qualifiera de satisfaisante. En raison du choix par le constructeur d'un vu-mètre largement dimensionné, la lecture s'avère aisée. En ce qui concerne la manipulation de cet appareil, il est difficile de trouver plus simple ! Seule petite lacune à relever : comme le "Syncron HP 201-S", le "HP 202S" ne possède pas de système d'illumination. Les opérateurs qui trafiquent en nocturne devront donc se résoudre à concevoir eux-mêmes une telle bidouille. Ce qui n'est pas franchement insurmontable !

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Bande de fréquences : 26-30 MHz.*
- *Impédance : 50 Ohms.*
- *Rapport "Dir/Ref" : 5:1.*
- *Calibrages : 10/100/1000 W (Direct) et 2/20/200 W (Réfléchi).*
- *Précision : 10% (pleine échelle).*
- *Dimensions : 160 x 120 x 80 mm.*
- *Poids : 835 g.*





14 DELTA PAPA 309

La passion pour la Citizen Band est susceptible de se déclarer à n'importe quel âge ! Si, la plupart du temps, il faut avoir atteint le cap de la vingtaine d'années pour se lancer à fond dans une telle activité, parfois le virus prend très tôt. C'est justement ce qui est arrivé à Jérémy...

En fait, notre jeune ami a bénéficié d'un contexte familial privilégié : son père, Jean-Pierre, est lui-même cibiste. C'est d'ailleurs en voyant ce dernier moduler que Jérémy, âgé de seulement 13 ans, s'est bien vite senti attiré par ce merveilleux moyen de communication. A son vif intérêt pour les timbres, il a rapidement ajouté celui de la radio. Désormais, la manipulation d'une station CB n'a plus de secrets pour lui !

Il dispose ainsi d'une base Galaxy Saturn, d'un micro Astatic Night Eagle Black, d'un fréquencemètre, d'un Tosmètre Zetagi HP 100, d'un préampli de réception Zetagi HP 28, etc... Si, jusqu'à présent, la station est exploitée avec une antenne Tagra F3, située à 13 mètres du sol, Jérémy attend avec impatience de pouvoir employer la directive de fabrication "OM" qui sera très bientôt achevée. Il s'agit d'une "5 éléments" dont le boom atteindra les 7,40 mètres de longueur. En un an, Jérémy, qui trafique uniquement depuis janvier 1995, s'est si bien lancé dans les liaisons à longues distances qu'il affiche déjà un palmarès enviable. Qu'on en juge ! Il est parvenu à contacter pas moins de 35 divisions dont 23 sont confirmées pour l'instant. S'y ajoutent 42 départements confirmés et 8 en attente. Joli pour un début ! ■

BULLETIN DE PARTICIPATION « LA STATION DU MOIS »

Date d'envoi : _____ / _____ /1996

MA STATION EST : FIXE ❑ *ou* **MOBILE** ❑

Nom : _____

Prénom : _____ *Age :* _____

N° : _____ *Rue :* _____

_____

Code Postal : _____ *Ville :* _____

_____ _____ *Tél.:* _____

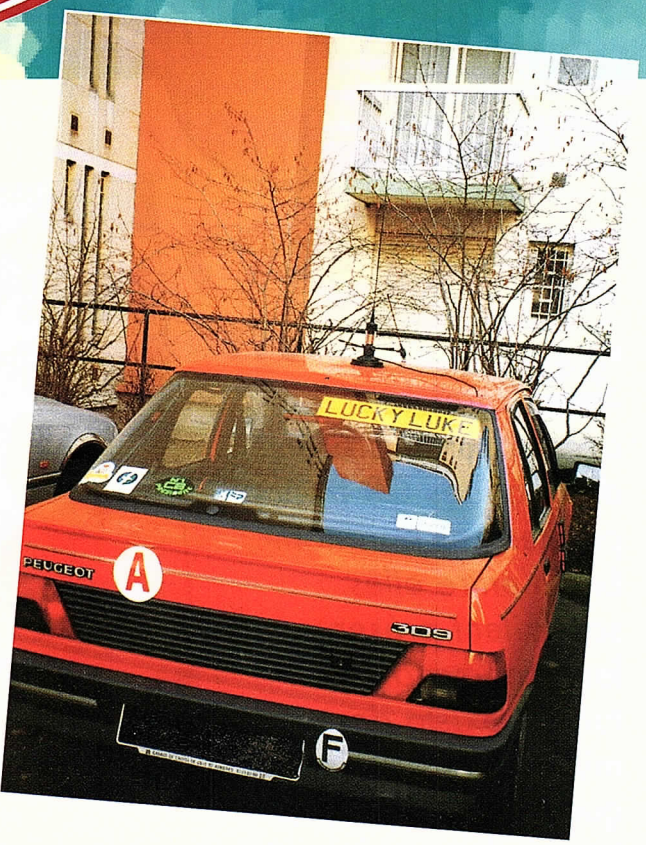
Nombre de Photos jointes : _____

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle « La Station du Mois »
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

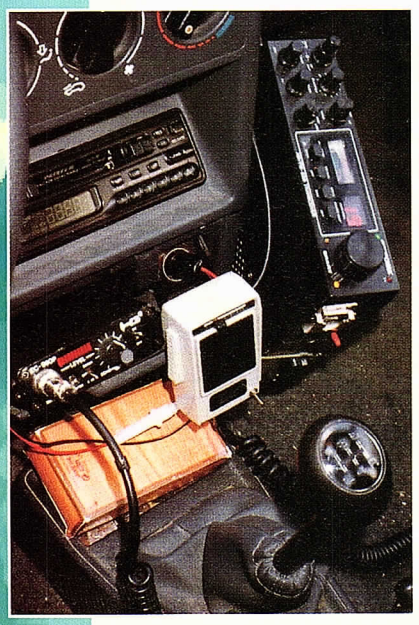
LA STATION DU MOIS MOBILE

LUCKY LUCKE

Comme de nombreux jeunes cibistes, Jérôme doit freiner, pour l'instant, sa passion pour les radiocommunications de loisirs. Faute de disposer de moyens financiers conséquents, il ne peut opérer en fixe. Il a dû en fait se contenter d'équiper le "push" familial.



En réalité, "Lucky Lucke" ne module que le week-end, lorsqu'il se trouve dans le département de la Somme. Ses débuts en Citizen Band remontent au mois d'août 1992. Il découvrit alors ce qu'était le 27 MHz en effectuant le trajet "Paris-Somme" dans la voiture de son beau-frère. En mars 1993, il acheta son premier TX : un "Euro CB Miniscan", associé à une antenne Mini Mag 27. Il installa le tout sur la Peugeot 309 de ses parents... et se lança sur l'air ! Un mois plus tard, la composition de sa station évoluait déjà vers du matériel plus performant puisqu'il remplaçait son antenne pour une autre plus perfectionnée : une "President Dakota" qu'il utilise d'ailleurs toujours ! Puis, en novembre, il acheta un poste Oceanic modifié "export" (120 canaux et 2,5 watts de puissance en AM) ainsi qu'un micro Euro CB DM 200 avec roger-beep incorporé.



L'ANTENNE, L'ELEMENT PRIMORDIAL

Bien vite, il savoura la nette amélioration de ses conditions de trafic. Il réalisa ainsi un QSO avec une station située... à une soixantaine de kilomètres de chez lui ! Celle-ci modulait en fixe avec une antenne directive et résidait non loin d'Amiens (Somme). Comme il se doit, Jérôme ne tarda pas à s'intéresser au DX. Subjugué par les liaisons à longue distance, il se décida, en août 1994, à franchir le pas en faisant l'acquisition d'un poste CB multimode. En l'occurrence, un "President Grant". Avec ce nouveau TX, il opère désormais aussi bien en local qu'en DX. Il emploie, dans ce second cas, le QRZ "14 DJ 8092". Quant aux dernières évolutions de la station mobile dont dispose Jérôme, elles se sont limitées à l'adjonction d'une chambre d'écho Euro CB EC 990 P, laquelle est alimentée directement via la prise allume-cigare.

A noter que Jérôme a fait subir quelques petites améliorations à son "President Grant". Grâce à notre "HorsSérie n°13", il a doté son TX des canaux "Bis". En complément, il a posé sur son appareil deux mini-leds supplémentaires indiquant si le poste se trouve en "Bis" (led orangé) ou en canaux normaux (led jaune). Il en a également profité pour déporter, sur la façade du micro, la commande servant à débrayer le roger-beep. Des bidouilles que nous aurons l'occasion de publier prochainement. ■

LA STATION DU MOIS

BULLETIN DE PARTICIPATION « LA STATION DU MOIS »

Date d'envoi : _____ / _____ /1996

MA STATION EST : FIXE ❑ *ou* **MOBILE** ❑

Nom : _____

Prénom : _____ *Age :* _____

N° : _____ *Rue :* _____

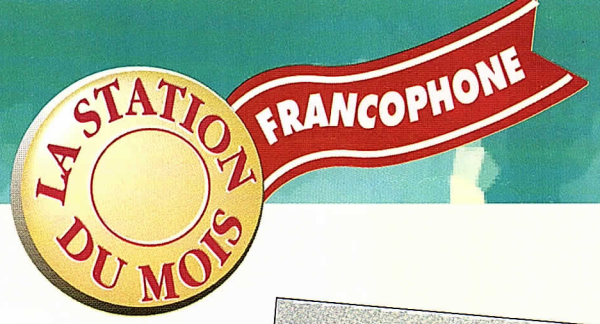
_____

Code Postal : _____ *Ville :* _____

_____ _____ *Tél.:* _____

Nombre de Photos jointes : _____

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle « La Station du Mois »
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE



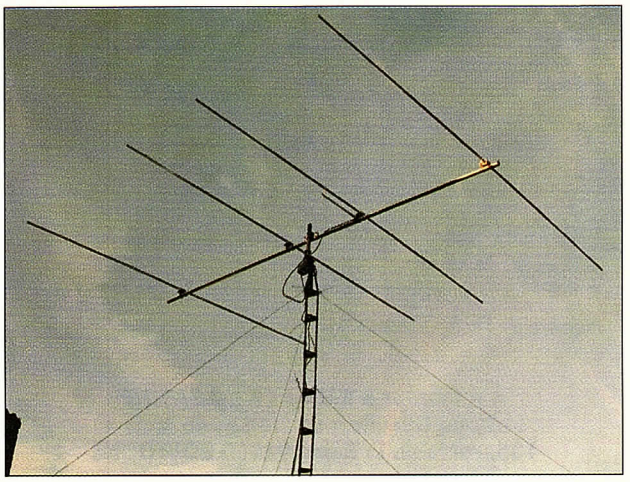
16 AT 195

Assez rares sont les occasions de présenter des stations CB francophones car bon nombre d'entre elles souhaitent préserver leur anonymat. Pourtant, il existe des millions de cibistes qui communiquent à travers le monde entier...

Résidant en Belgique, Pascal a été contraint, comme la plupart des cibistes DXeurs, de devenir un "pirate des ondes" pour laisser libre cours à sa passion pour les contacts à longue distance sur la bande des 27 MHz. Membre de la division belge des "Alfa Tango", il opère sous le QRZ "16 AT 195".

Appartenant depuis peu (février 1995) à cette association, Pascal est parvenu en quelques mois à ajouter 52 pays confirmés à son tableau de chasse de DXeur. Précisons que sa passion pour la CB ne date pas d'hier : c'est même un cibiste pur et dur ! Il a fait ses débuts sur l'air, il y a maintenant une quinzaine d'années. Quant à ses conditions de trafic, elles sont étonnantes pour un opérateur aussi expérimenté. Il opère avec un vieux transceiver Kenwood 520 TSE. Cet appareil est associé à plusieurs accessoires dont un "Kenwood Digital Display", un "Kenwood Tune AT 120" et un micro de table MC 80, également de chez Kenwood.

Côté aérien, Pascal est particulièrement fier ! Il dispose d'une antenne directive de type "Zetagi à 4 éléments". Bien dégagée car montée sur un pylône triangulaire, elle est orientée par un rotor. Une installation qui gratifie sa station d'excellentes performances. Seul petit souci pour Pascal : la maintenance de son fidèle transceiver. Il devient impossible de dénicher des pièces détachées pour ce TX. Et tout particulièrement des lampes de type "S-2001-A". Alors, si d'aventure, vous savez où l'on peut s'en procurer, écrivez-nous. Nous lui transmettrons aussitôt ces précieux renseignements. ■



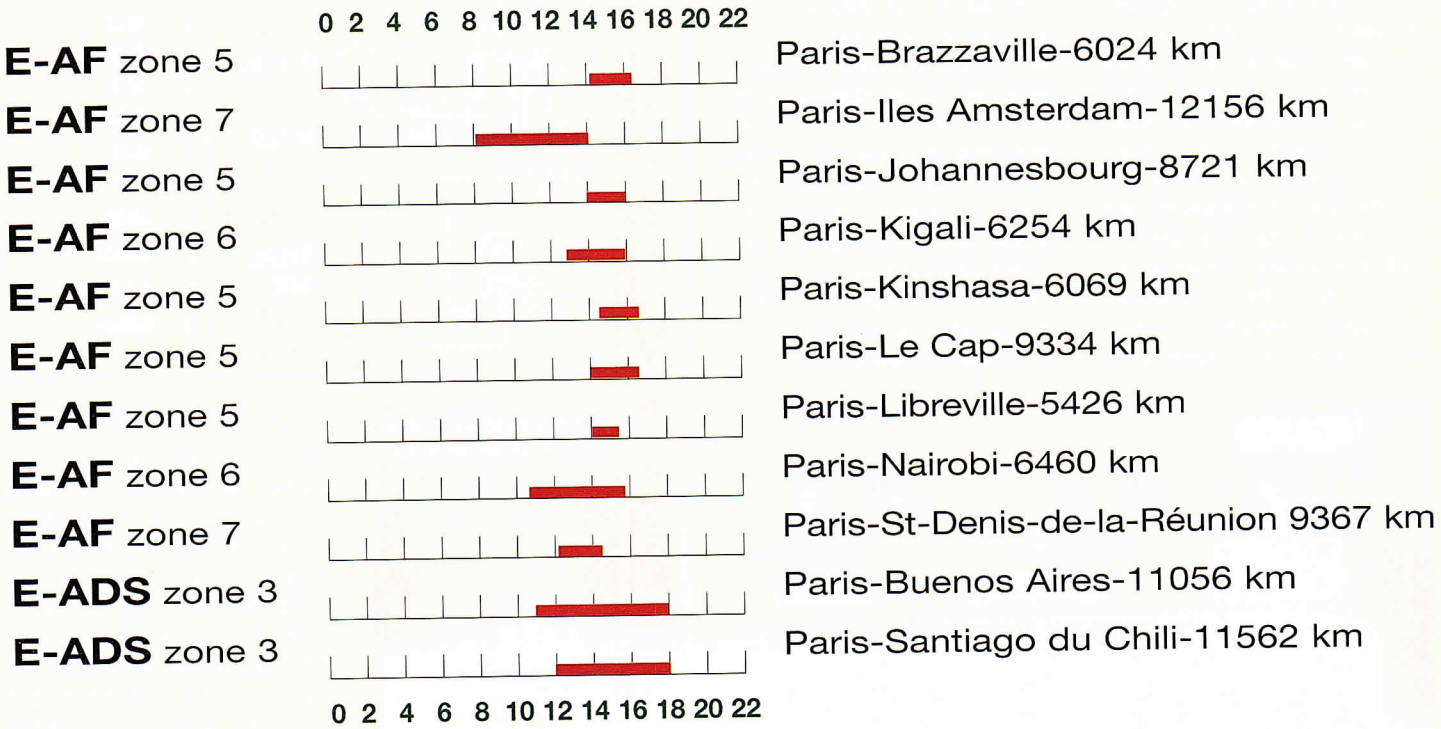
PREVISIONS DE PROPAGATION

Ces prévisions de propagation des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz, valables pour le mois de ***MARS 1996****, sont établies grâce à l'aimable collaboration du CNET*

"E-E" =	Europe-Europe.
"E-AF" =	Europe-Afrique.
"E-AS" =	Europe-Asie.
"E-A-P" =	Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" =	Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" =	Europe-Amérique du Sud.
Z/1, Z/2, Z/... =	Zone 1, Zone 2, Zone...
=	**Probabilités de propagation entre 30 et 90 %**
=	**Probabilités de propagation supérieures à 90 %**

Ce mois-ci, les prévisions de propagation enregistrent un léger mieux. Néanmoins, il ne faut pas s'attendre à des miracles, ce qui se traduirait par un retour immédiat à une période favorable aux liaisons radio. Ainsi, l'activité solaire demeure faible, comme en témoignent nos tableaux de l'indice IR5. Rappelons que nous nous trouvons toujours actuellement dans la phase descendante du cycle n°22. S'il est certain que celui-ci s'achèvera bientôt, rien ne permet de fixer précisément cette fin de la courbe décroissante. Selon les spécialistes, il est probable que le cycle n°22 se terminera en 1996, voire au début de 1997, au plus tard. Il cèdera alors la place au cycle n°23 qui entrera aussitôt dans une phase ascendante. Et ce, durant près de 3 ans...

Les Dxeurs ne doivent pas se décourager pour autant. Il suffit d'ailleurs de multiplier les écoutes des canaux supérieurs, en BLU, pour s'en assurer. En effet, quelques ouvertures sporadiques de propagation ont lieu et des QSO à longue distance sont alors réalisés. L'important, pour l'opérateur, étant bien sûr d'être là au bon moment ! ■



DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5

Année	1995					
Mois	J	J	A	S	O	N
IR5	18	15	14	16	15	14

PRÉVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1995	1996						
Mois	D	J	F	M	A	M	J	J
IR5	13	12	11	11	11	10	10	10

Echo réglable et Roger Beep débrayable pour "SS 3900 E"

Certains postes CB, comme le "SS 3900 E", possèdent une chambre d'écho incorporée. Reste que les commandes liées au fonctionnement de cette dernière sont limitées au strict minimum : un commutateur marche-arrêt et c'est tout ! D'où l'idée de Francis DUDEK qui consiste à remédier à cet état de fait...

SCHÉMA N°1 : Schéma de principe pour la fonction DELAY

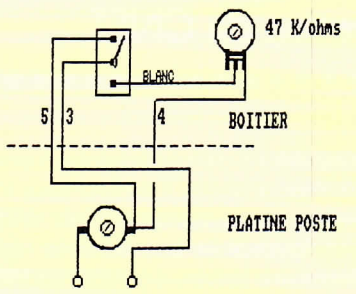
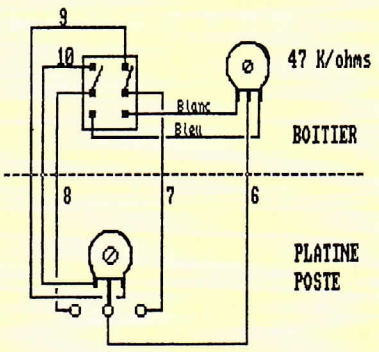


SCHÉMA N°2 : Schéma de principe pour la fonction ECHO



1	: NOIR
2	: BLANC
3	: GRIS
4	: VIOLET
5	: BLEU
6	: VERT
7	: JAUNE
8	: ORANGE
9	: ROUGE
10	: MARRON

Plutôt que de se lancer dans une bidouille interne, c'est-àdire portant sur les circuits du "SS 3900 E" et nécessitant d'ajouter plusieurs commandes sur la façade, en dessous, ou encore, sur l'un des côtés de ce TX, notre ami Francis a préféré opter pour un boîtier externe. Ainsi, se procurerat-on un coffret dont chacun sera libre de choisir une esthétique et des dimensions appropriées à celles du poste CB et de sa station. Sur la face avant de ce boîtier, prendront place trois inverseurs à levier ainsi que deux boutons (voir photo n°1). On aura tôt fait de le remarquer, l'auteur de cette bidouille a profité de son intervention sur les circuits de son "SS 3900 E" pour le doter au passage d'un interrupteur rendant le roger-beep incorporé débrayable (ROGER BEEP - ON - OFF). A proximité, un inverseur active ou non la fonction "DELAY" avec laquelle on réglera la durée de l'écho. Quant au troisième inverseur, il permet d'enclencher l'effet d'écho et d'ajuster ce dernier avec le bouton correspondant.

Le SS 3900 E avec son coffret de commandes extérieur.

REALISATION

On commencera par repérer les emplacements concernés sur la platine du poste afin de mettre en application les deux schémas de principe n°1 et 2. Puis, il conviendra de câbler le coffret extérieur en suivant les informations fournies par le schéma pratique n°3 et la photo n°2. Le raccordement sur le poste CB s'effectuera, quant à lui, en respectant strictement les indications du schéma n°4. On s'aidera aussi des photos n°3, 4 et 5. Ce câblage sera réa-

lisé de préférence avec du fil en nappe, ceci afin de faciliter son installation et les manipulations ultérieures de l'ensemble. Une prise adéquate sera posée sur le châssis arrière du "SS 3900 E" (voir photo n°6). Les prises, pour leur part, sont du même type que celles utilisées en informatique. Elles devront posséder 10 conducteurs.

DEBRAYAGE DU ROGER-BEEP

On profitera judicieusement de l'ouverture du capot inférieur du "SS 3900 E" (côté "haut-parleur incorporé", ce qui permet d'accéder aux platines portant les composants du TX) pour se doter d'une commande rendant le roger-beep débrayable. A cet effet, on

SCHÉMA N°3 : Schéma pratique

Boîtier sur le dos, intérieur de la face avant.

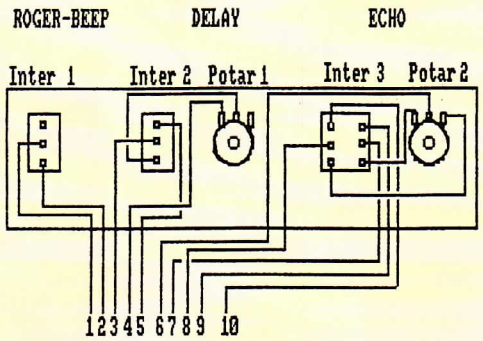
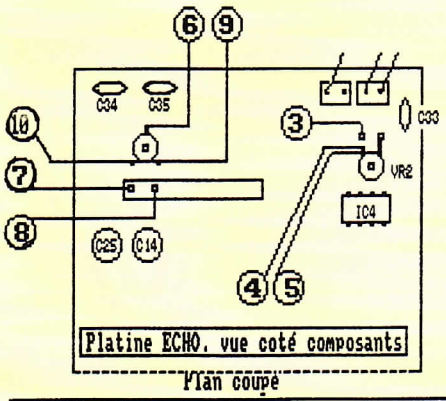
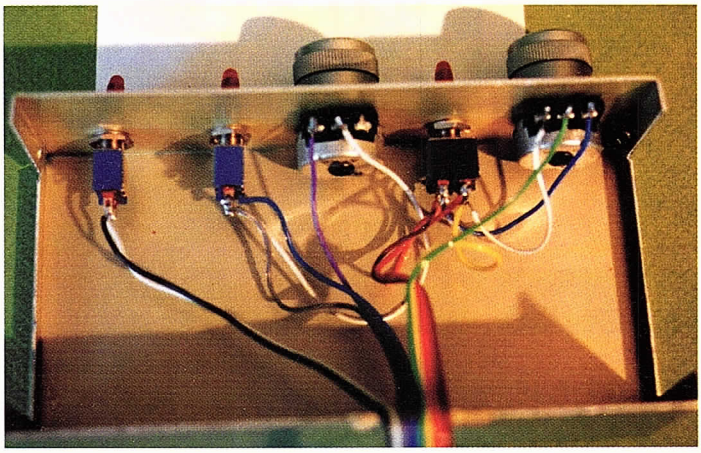


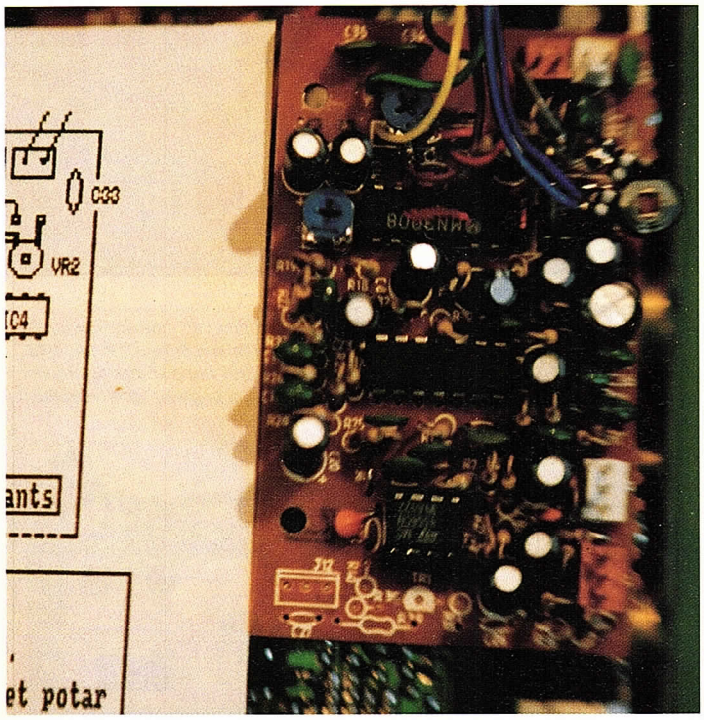
SCHÉMA N°4



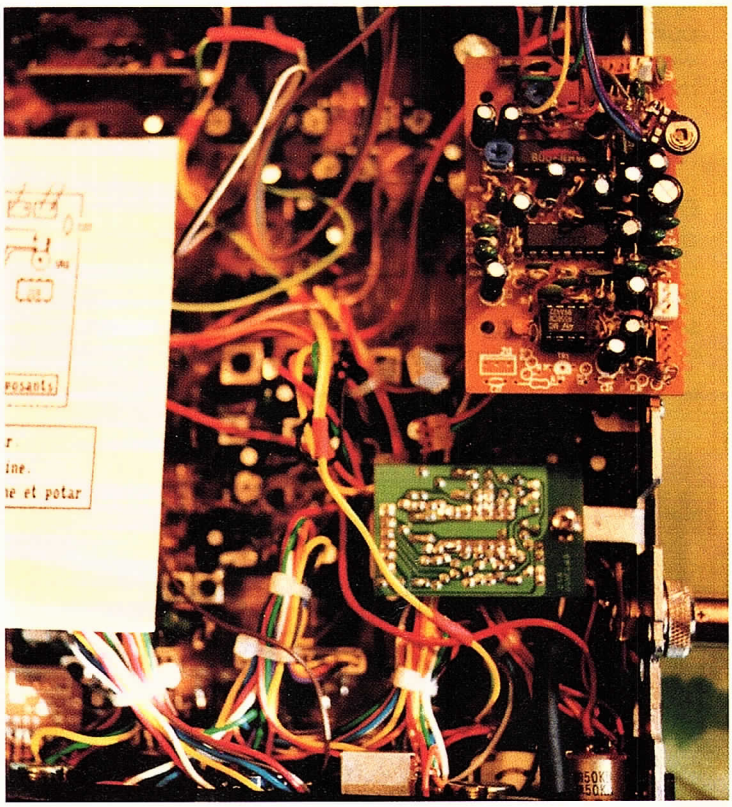
4-5-9-10	: Soudés sur potar.
3-7-8	: Soudés sur platine.
6	: Soudé sur platine et potar



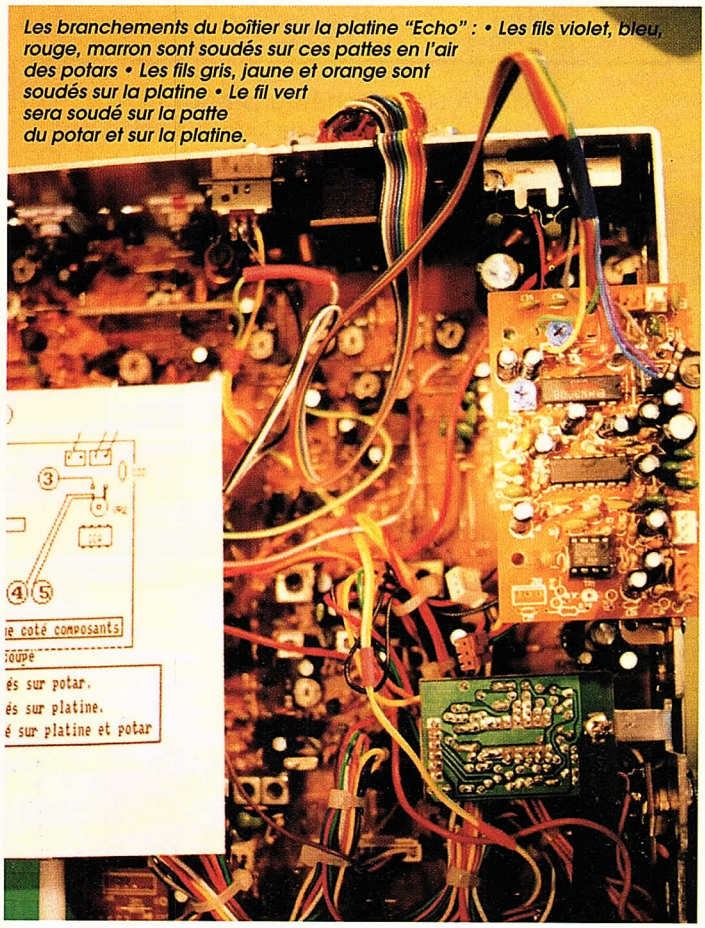
Le boîtier ouvert, sur le dos : intérieur de la face avant.



La platine Echo du SS 3900 E, vue côté composants.



Les raccordements sur la platine Echo.



Les branchements du boîtier sur la platine "Echo" : • Les fils violet, bleu, rouge, marron sont soudés sur ces pattes en l'air des potars • Les fils gris, jaune et orange sont soudés sur la platine • Le fil vert sera soudé sur la patte du potar et sur la platine.

repérera le strap "J9" en s'aidant du schéma n°5. Il suffira alors de souder deux fils aux points "1" et "2" de ce strap que l'on supprimera, puis de les déporter au niveau du coffret des commandes externes.

PRISE "SHUNT"

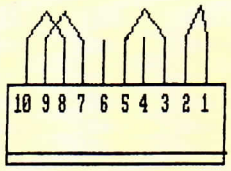
En plus de la prise de raccordement qui est montée sur le cordon du boîtier des commandes, il sera opportun de se munir d'une prise "shunt". Celle-ci permettra alors d'utiliser le poste CB sans le coffret, c'est-à-dire dans sa configuration d'origine. Pour cela, il suffira de débrancher, sur le châssis arrière du "SS 3900 E", la petite prise que l'on voit sur nos photos n°7 et 8. Cette dernière aura été préalablement câblée selon les indications mentionnées sur le schéma n°6. On le constate, plusieurs broches seront reliées entre elles. Il s'agira respectivement des paires "1-2", "3-5", "7-9" et "8-10". ■

NOMENCLATURE

- *2 prises femelles "informatique" (10 conducteurs).*
- *1 prise mâle "informatique" (10 conducteurs).*
- *2 inverseurs unipolaires.*
- *1 inverseur bipolaire.*
- *2 potentiomètres de 47 kOhms.*
- *1 boîtier métallique.*
- *Fil en nappe (10 conducteurs).*

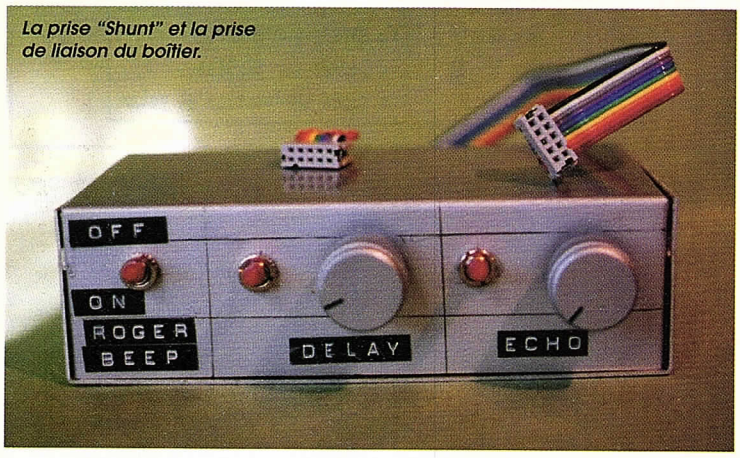
SCHÉMA N°6 : Utilisation sans le boîtier

Il est possible d'utiliser le TX sans le boîtier de réglage de l'écho : Il suffit de substituer au boîtier, une prise shunt.



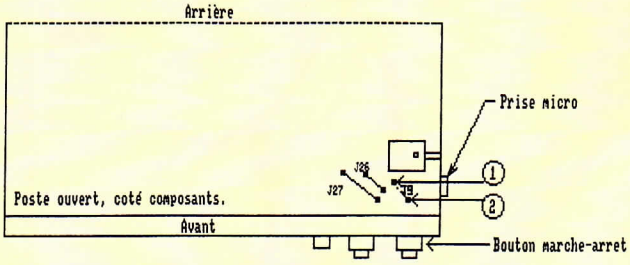
PRISE SHUNT

Le chassis arrière, avec le boîtier raccordé grâce au cordon en nappe.



La prise "Shunt" et la prise de liaison du boîtier.

SCHÉMA N°5 : Débrayage ROGER-BEEP



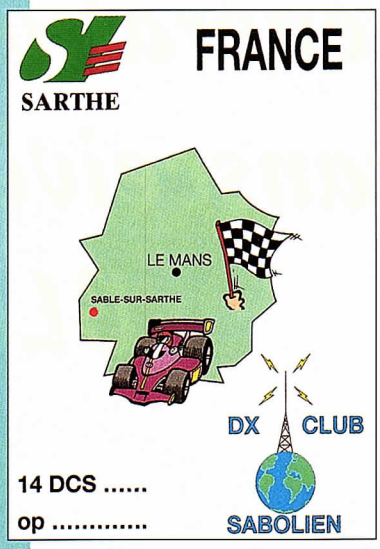
① et ②: Branchement fils 1 et 2 à la place du stap J9.

La prise "Shunt " connectée sur le chassis arrière. Le SS 3900E fonctionne dans sa configuration d'origine, sans le boîtier.

CRT FRANCE
SUPERSTAR®
Une Nouvelle Génération de Transceiver BLU
CRT® RCI 2950 F
AM - FM - SSB - CW - Scanning - Semi duplex
Agréé Direction Générale des Postes et Télécommunications
N° Autorisation à la vente : 910021 AMA0
RCI 2950 F
RF PWR MIC
VOL SQ
OFF
CLR RF GAIN
LSB CW
USB
PA
AM
FM
NB/ANL
R. BEEP
SPLIT
PRG
MAN
SHF
DIM
SWR
SCAN
MEM
ENT
LOCK
GARANTIE 3 ANS
HERCULE
ON AIR
POWER ON
OFF
MICROPHONE
RF POWER
ECHO
TIME
CALIBRATE
TONE
RF GAIN
MIC GAIN
CHANNEL
CLARIFIER
SQUELCH
AF GAIN
MODE
PHONE
CRT® HERCULE
AM - FM - SSB - CW - Scanning - Semi duplex
Agréé Direction Générale des Postes et Télécommunications
N° Autorisation à la vente : 910021 AMA1
CRT® SUPERSTAR® FRANCE S.A.
Capital 3 500 000 FF
481/524 Rue de la Pièce Cornue
21160 MARSANNAY-LA-COTE
TÉL. : 80 51 90 11 - FAX : 80 51 90 28

CB CLUBS

BIENVENUE AU "DX CLUB SABOLIEN" !



Il y a seulement quelques mois, un nouveau club cibiste a vu le jour à Sablé, près du Mans, dans le département de la Sarthe. Le "DX Club Sabolien" (D.C.S.), c'est son nom, a été déclaré officiellement le 1er novembre dernier. Réunissant déjà une bonne dizaine d'adhérents, cette association (récemment affiliée à la F.F.C.B.L.) est spécialisée, pour l'instant, dans la pratique du DX. Mais ses fondateurs espèrent bien étendre son champ d'activités à d'autres domaines tels que l'assistance. En toutes occasions, le "D.C.S." mettra un point d'honneur à montrer que la solidarité chez les cibistes n'est pas un vain mot. Précisons, pour finir, que son bureau se compose des stations 14DCS01 op. Didier (Président), 14DCS02 op. Philippe (Vice-Président), 14DCS03 op. Christophe (Secrétaire), 14DCS04 op. Thierry (Trésorier), 14DCS05 op. Christophe (Administrateur) et 14DCS06 op. Georges (idem). Une équipe parfaitement soudée qui se tient à votre entière disposition pour répondre rapidement à toutes vos questions.

DX CLUB SABOLIEN - D.C.S. - BP 181 - 72305 SABLE Cedex.

PREMIER MEETING "A.T./REGION AUVERGNE", LES 20 ET 21 AVRIL

Le département du Puy-de-Dôme sera le théâtre, les samedi 20 et dimanche 21 avril prochains, du premier "Meeting Alfa Tango/Région Auvergne". Une grande manifestation à caractère convivial dont l'organisation a été confiée aux trois stations suivantes : 14AT084/Fabrice, 14AT209/Jacques et 14AT843/Gérard. Celle-ci se tiendra sur le territoire de la commune de Parent (63). Plus de 200 opérateurs, venant de toute la France et de l'Europe, y sont attendus. Précisons que ce meeting débutera le samedi à 14 h avec l'accueil des participants et l'activation de la station spéciale "14 AT/AU". A 17 h, aura lieu l'allocution des organisateurs. S'ensuivront la tombola (18 h), le dîner (20h30) et, enfin, la soirée dansante (23h). Le lendemain, les opérateurs se sépareront après avoir dressé le bilan de la station mise en oeuvre. Informations et réservation auprès de 14AT084 et 14AT843, via la "BP" indiquée.

GROUPE ALFA TANGO - Région "Auvergne" - BP 4 - 63670 LE CENDRE.

S.A.R.C. : MARIAGE DANS LA PURE TRADITION CIBISTE !

A n'en point douter, ce samedi 6 janvier 1996 restera une grande date pour les cibistes appartenant au "Saint-Germain Assistance Radio Club" (vous pouvez les contacter sur le canal 32, en AM). En effet, ce jour-là, au Pecq-sur-Seine (Yvelines), les stations "Atlanta 78" et "Papa 78" avaient choisi d'unir leurs destinées. Sandrine et Benoît s'étaient tout simplement rencontrés à l'occasion d'un "visu" organisé au siège du club (de telles réunions ont lieu chaque vendredi soir, à Saint-Germain-en-Laye). Et, rapidement, ils avaient compris qu'ils étaient faits l'un pour l'autre... Comme le veut la tradition, leur sortie de l'église s'est effectuée sous une haie d'honneur constituée par leurs amis cibistes qui brandissaient des antennes 27 MHz. Voilà un mariage dont on se rappellera ! Il nous reste à souhaiter beaucoup de bonheur aux heureux tourtereaux... et plein de petits cibistes !

SAINT-GERMAIN ASSISTANCE RADIO CLUB - S.A.R.C. - 3, Rue de la République - 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE. Tél.: 39 73 73 73.

INSCRIPTIONS AU 11ème CHAMPIONNAT DE FRANCE DX 11 METRES

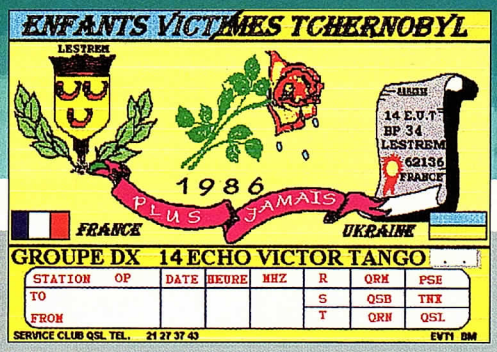
Du 13 au 21 avril 1996, se déroulera la onzième édition du Championnat de France DX 11 mètres. Cette année, son organisation est placée sous la responsabilité des dirigeants du "Groupe Radio Alfa" (Champion des Clubs en 1995), implanté à Contres (Loir-et-Cher). Attention, la date limite des inscriptions a été fixée au vendredi 5 avril 1996 (le cachet de la poste faisant foi). Comme par le passé, outre le classement général, les engagés pourront se mesurer dans différents challenges s'adressant, selon le cas, aux stations individuelles ou "multi-opérateurs". Coût de la participation : 60 F ou 200 F, selon la catégorie choisie (seulement 40 et 150 F pour les candidats adhérant à un club faisant partie du Comité d'Organisation). Il est bien précisé que tous les contacts radio devront obligatoirement s'effectuer sur les 40 canaux homologués. La remise des prix, quant à elle, est prévue le samedi 9 novembre 1996 à la salle des fêtes de Treigny (Yonne). Pour obtenir tout complément d'informations concernant ce grand contest national, il suffit d'écrire au club organisateur dont les coordonnées postales suivent.

GROUPE RADIO ALFA - Contest DX National - BP 5 - 41700 CONTRES.

LES 15 ANS DE LA "C.B.C.", CELA SE FETE !

Sans aucun doute, le 6 avril 1996 demeurera une date importante pour toutes les stations faisant partie de la "Citizen Band Cognaçaise" (C.B.C.). Ce samedi-là, cette dynamique association charentaise fêtera dignement son quinzième anniversaire. Un dîner, qui se tiendra à La Salamandre (Palais des Congrès de Cognac), réunira le plus grand nombre possible de "Charlie Bravo Charlie" (dont certains venus du Canada) et de membres de clubs cibistes amis de la région. Tous les adhérents titulaires d'un indicatif "C.B.C." sont invités à participer à cette grande fête de la radiocommunication. Avant le lundi 25 mars, ces derniers doivent prendre contact avec le siège de leur club. Ajoutons que les cibistes cognaçais ont, une fois encore, début décembre, apporté leur soutien au Téléthon. La mission qui leur incombait consistait à accompagner les "Rouleurs de Barrique" dans leur périple les conduisant de Cognac à La Rochelle. Il s'agissait donc d'assurer la sécurité de ces solides gaillards, opérant au milieu d'un convoi de 13 véhicules. A noter qu'en cours de route, spontanément, des membres du "C.A.R." de Bords (Charente-Maritime) sont venus renforcer le dispositif mis en place. Qu'ils soient remerciés au passage de cette heureuse initiative !

CITIZEN BAND COGNACAISE - C.B.C. - BP 182 - 16106 COGNAC Cedex. Tél.: 45 32 37 67.



E.V.T. : UN NOUVEAU VENU DANS L'HUMANITAIRE ET LE DX

Le 2 octobre dernier, s'est ouvert à Lestrem, dans le Pasde-Calais, un nouveau club baptisé "Enfants Victimes de Tchernobyl" (E.V.T.). Comme cette appellation le laisse supposer, l'association a été fondée dans le but de venir en aide aux enfants ukrainiens, victimes de cette effroyable catastrophe nucléaire, survenue il y a près de 10 ans. Concrètement, elle se propose d'accueillir en France certains de ces enfants, pour la plupart orphelins, durant les vacances scolaires d'été et de Noël. Un séjour au cours duquel une bonne dose de tendresse et de bonheur leur sera offert... Outre cet aspect humanitaire, le club E.V.T. est branché "DX". A ce propos, du 5 au 25 mars 1996, les "Echo Victor Tango", en collaboration avec leurs amis "Delta Papa" (BP 17, 62136 Richebourg), activeront une expédition depuis la division 136 (Martinique), sur les fréquences 27,615 MHz, 27,420 MHz ou 27,805 MHz. Reste à leur souhaiter de bonnes conditions de "propag" ! Si vous voulez en savoir plus sur les projets de ce jeune groupe de DXeurs, n'hésitez pas à entrer en contact avec ses responsables. A savoir : "EVT001/Jean-Pierre", le président, "EVT002/Edmond", le vice-président, "EVT003/Martine", la secrétaire, et "EVT005/Patrick", le trésorier.

GROUPE ECHO VICTOR TANGO - E.V.T. - BP 34 - 62136 LESTREM.

A BRUXELLES, LES AS DU "DX" S'APPELLENT "GOLF DELTA MIKE" !

Nous n'avons pas souvent l'occasion de vous présenter des clubs belges. C'est donc avec plaisir que nous vous proposons de découvrir le groupe "16 Golf Delta Mike" (G.D.M.), opérationnel depuis mars 95 dans la périphérie de Bruxelles. A l'heure actuelle, une quinzaine d'"OM" en font partie. On s'en doute, la vocation de ce club est la réalisation de liaisons à longue distance sur la bande CB. Législation oblige, c'est principalement en modulation de fréquence (FM) que nos amis belges ont l'habitude d'opérer. Cependant, lorsque les conditions de propagation sont favorables, ils s'aventurent prudemment sur le mode USB (BLU), en nourrissant l'espoir de joindre des correspondants lointains. Pour le moment, ils peuvent se flatter d'avoir déjà 15 pays à leur actif ! Depuis peu, leur première carte QSL a été éditée. Ils seront heureux de vous l'adresser si vous parvenez, un de ces jours, à dialoguer avec eux sur la fréquence. Vous pouvez également leur faire parvenir un petit message amical via leur boîte postale de Bruxelles...

16 GOLF DELTA MIKE - G.D.M. - BP 17 - B-1932 BRUXELLES BELGIQUE.

LE GROUPE "VICTOR NOVEMBER" DE NOIRMOUTIER A FAIT PEAU NEUVE

Même s'ils étaient relativement silencieux sur l'air, ces derniers temps, les "Victor November" de Vendée entament l'année 1996 avec beaucoup d'optimisme. Au cours de ce "stand-by" involontaire, le groupe a effectivement fait peau neuve après avoir éliminé certains de ses éléments, qualifiés de "vautours", qui, depuis, ont créé leurs propres associations. Désormais, ce club basé sur l'Ile de Noirmoutier est dirigé par une nouvelle équipe constituée par "14VN01/Philippe" (Président-Fondateur), "14VN27/Antoine" (Vice-Président), "14VN03/Isabelle" (Secrétaire), "14VN02/Emmanuel" (Secrétaire-Adj.), "14VN44/Gilles" (Trésorier) et "14VN51/Jean-Pierre" (Commissaire aux comptes). Plus actifs que jamais, les "V.N." comptent bien se faire entendre à maintes reprises sur la fréquence durant cette saison. En avril et en mai, le thème de leur activation sera la commémoration du Bicentenaire de la fin des massacres des insurgés vendéens (QSL spéciale à la clé !). Signalons qu'une modeste contribution (1 timbre à 2,40 F) sera demandée aux participants. Amis des ondes, à vos micros !

GROUPE DX VICTOR NOVEMBER - BP 511 - 85330 NOIRMOUTIER EN L'ILE.

ALPHA VICTOR NORMANDS : A.G. ET EXPEDITION DX, CE MOIS-CI !

Plutôt discrète ces derniers temps, l'association "Alpha Victor" de Barentin (Seine-Maritime), forte aujourd'hui d'une trentaine de stations, démarre l'année 1996 sur les chapeaux de roue ! Tout d'abord, le samedi 9 mars, à 17 h, se tiendra son assemblée générale à la Maison des Associations de la commune. Vous êtes tous invités à y assister. Au programme : bilan de la saison 95, élection des membres du bureau, activités projetées (on parle d'une exposition et d'un salon de la radio !), etc... A noter que le club haut-normand, déjà affilié à la F.F.C.B.L., vient d'adhérer à la D.R.C.B.H.F. Citons, au chapitre des nouveautés, l'ouverture de sections "Technique", "SWL" et "Assistance Sécurité". Pour fêter son deuxième anniversaire, le groupe annonce qu'il organisera une expédition DX pendant le week-end des 16 et 17 mars, sur les hauteurs de Houppeville (à 15 km au nord de Rouen). Nos amis trafiqueront sur les fréquences 27,455 MHz (pour les appels) et 26,845 MHz (QSY monitor). Une petite contribution (1 timbre à 2,80 F) sera demandée aux participants. Souhaitons aux "Alpha Victor" de rencontrer de bonnes conditions de propag !

ASSOCIATION 14 ALPHA VICTOR - BP 62 - 76360 BARENTIN.

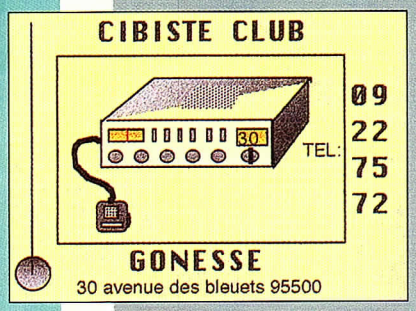
PREMIER CHALLENGE DX DU RADIO-CLUB L.A.R.A./L.A.

En ce tout début d'année, tous les membres du radio-club "Limousin Amateurs Radio Assistance/Lima Alpha", dont le siège social est à Limoges (Haute-Vienne), tiennent à vous présenter, amis cibistes, leurs meilleurs voeux de santé, de bonheur... et de "propag". Ils en profitent pour signaler qu'ils activent actuellement leur premier challenge DX "96". Une opération ouverte depuis le 3 février à tous les adhérents de l'association qui prendra fin le 30 juin prochain (date choisie également pour l'organisation d'un rallye touristique). Une fois de plus, l'objectif de ce challenge est de faire partager l'esprit amical de la Citizen Band en privilégiant la qualité des contacts au détriment de la quantité. A travers ses liaisons radio, chaque participant devra donc s'efforcer de faire passer ce message d'amitié et de tolérance. Pour obtenir tout renseignement concernant cette activation, il vous suffit d'écrire à l'adresse qui suit. On vous répondra, c'est promis !

RADIO-CLUB L.A.R.A./LIMA ALPHA - BP 384 - 87010 LIMOGES Cedex.

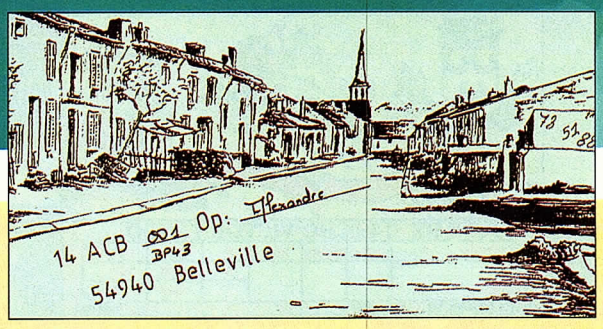
CB CLUBS

DEBUTS PROMETTEURS DU "CIBISTE CLUB GONESSE"



Apparu dans le Val d'Oise, voici tout juste un an, le "Cibiste Club Gonesse" (C.C.G.) n'a pas raté son envol. Bien sûr, on s'en doute, durant cette première année d'existence, nombreux furent les problèmes à résoudre. Ce qui compte, c'est que le bilan de cette expérience - difficile, parfois, mais si riche en enseignements - soit positif. Au cours de la saison passée, ce sont en effet pas moins d'une trentaine d'assistances radio qui furent assurées (Marathon de Paris, Fête de l'Humanité, Marathon des Hauts-de-Seine, SemiMarathon de Saint-Denis, etc...). Au vu de ces résultats, le bureau fut intégralement reconduit dans ses fonctions, pour 1996, lors de l'assemblée générale. A l'issue de la première réunion du bureau et à la demande expresse d'une majorité d'adhérents, décision fut prise de créer une section "DX". Ne perdant pas un instant, les "Charly Charly Golf" annoncent l'organisation d'une expédition pour les 9 et 10 mars prochains. Renseignements sur simple demande ! D'autre part, sachez qu'un challenge viendra récompenser le meilleur DXeur en fin d'année. Passionnés de liaisons à longue distance et amateurs d'assistances, venez donc renforcer les effectifs du C.C.G. !

CIBISTE CLUB GONESSE - C.C.G. - 30, Avenue des Bleuets 95500 GONESSE. Tél.: 09 22 75 72.



DEPART EN FANFARE DE L'"AMICAL CLUB BELLEVILLOIS" !

Le 7 août 1995, à l'initiative de trois jeunes opérateurs d'une petite commune de Meurthe-et-Moselle, l'"Amical Club Bellevillois" (A.C.B.) faisait une apparition remarquée. Enfin, le projet mis sur pied par "Texas 54" (Président), "Scorpion 54" (Trésorier) et "Miami 54" devenait ainsi réalité ! Leur association s'est fixée pour but de réunir un grand nombre de cibistes de Belleville et des localités environnantes afin d'étendre leur niveau de connaissances. Grâce à la formation proposée, les débutants (de 7 à 77 ans) peuvent acquérir rapidement les bases de la CB. Parmi les manifestations figurant au programme "96", nous avons noté qu'un "Salon de la Radiocommunication", réalisé avec le soutien des "SDX", se tiendrait les 30 et 31 mars, à Pont-àMousson. Par ailleurs, sont annoncés un contest dans le courant de ce même mois, une chasse au renard, fin juin, ainsi qu'une expédition DX, durant le week-end du 15 août. A l'intention de ceux qui souhaitent rencontrer les "Alpha Charlie Bravo", des réunions sont organisées à 20h30, chaque trimestre, dans le local des associations (Place de la Mairie, à Belleville). La prochaine aura lieu le 22 juin.

AMICAL CLUB BELLEVILLOIS - A.C.B. - BP 43 - 54940 BELLEVILLE.

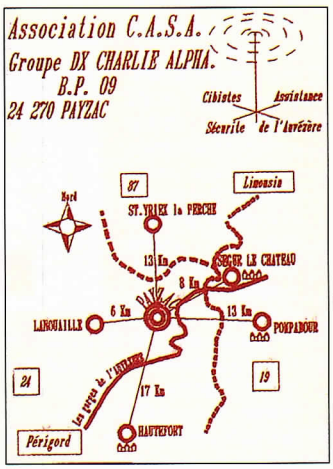
CREATION DU "G.E.R.E.F." A GISORS (27)

Le 2 janvier 1996, s'est constitué à Gisors, dans l'Eure, le "Groupement des Ecouteurs Radio Electrique Français", c'est-à-dire le "G.E.R.E.F.". Il ne s'agit pas à proprement parler d'une association mais plutôt d'une "amicale" ayant pour but de rassembler un maximum de personnes partageant une même passion pour l'écoute du monde radioélectrique. Aucune cotisation n'est d'ailleurs demandée. Le "G.E.R.E.F.", dirigé bénévolement par la station "27GE01", invite donc les "SWL" à participer à des échanges de compétence d'ordre technique ainsi qu'à mettre en oeuvre divers projets. De plus, des débats techniques devraient être bientôt organisés sur la fréquence 27000 kHz (27 MHz), en mode SSB, le dimanche, à 15 h. Ajoutons que des réunions trimestrielles sont également prévues. Au cours de celles-ci, les différents projets seront étudiés. Un responsable sera alors nommé pour chacun de ceux qui seront retenus. Le descriptif de chacune de ces réalisations sera ensuite publié dans le bulletin interne du groupement, de même que le compte-rendu des réunions. Des informations qui, en principe, seront disponibles sur Internet...

G.E.R.E.F. - Poste Restante - 27140 GISORS.

"C.A.B.L.E." S'EST METAMORPHOSEE EN "C.A.S.A."

Dans la passé, à plusieurs reprises, nous vous avons transmis des informations émanant de l'association "Cibistes Assistances du Bas Limousin et d'Entraide" (C.A.B.L.E.). Nous vous signalons qu'à la suite des assemblées générales des 23/09/95 et 13/01/96, ce club a changé de dénomination et de siège social. Dorénavant, il s'appelle "C.A.S.A.", ce qui signifie en clair "Cibistes Assistances Sécurité de l'Auvézère". Précisons que cette nouvelle association a élu domicile à la mairie de Payzac, en Dordogne. Bien entendu, les activités proposées gravitent toujours autour des assistances en tous genres (routiers, organisateurs d'épreuves sportives...) et du DX (groupe "Charlie Alpha"). Ceci, avec un nombre d'adhérents qui accuse une hausse constante ! A noter que quelques points du règlement intérieur ont été modifiés. Ainsi, tout nouveau membre doit être obligatoirement parrainé. Coût de l'adhésion : 150 F (60 F seulement pour les étudiants et les militaires). Par ailleurs, une carte de soutien vient d'être créée. Voici, enfin, la liste des dirigeants de l'association "C.A.S.A." : Pacific 87 (Président), Al Capone 24 (Vice-Président), Troubadour 24 (idem), Passerelle 87 (Secrétaire) et Epsilon 87 (Trésorier).



C.A.S.A. - Groupe DX Charlie Alpha - BP 9 - 24270 PAYZAC Cedex.

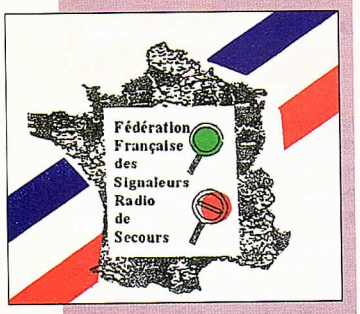
PARTICIPEZ AU CONCOURS "96" DES "CHARLY ALPHA MIKE 31"

Depuis le 1er janvier 1996, le groupe international DX "14 Charly Alpha Mike 31" de Muret (Haute-Garonne) organise un concours s'adressant à tous les cibistes n'appartenant pas au club. Et il n'est pas trop tard pour y participer ! En quoi consiste-t-il, pensez-vous ? Il s'agit tout simplement, au cours de cette année, de confirmer des contacts avec 15 stations "C.A.M.31". En récompense, ceux qui y parviendront recevront un diplôme et bénéficieront aussi d'une adhésion gratuite au club, valable pour la saison 97. N'oubliez donc pas de retourner vos QSL avant le 31 décembre 1996 (après, il sera trop tard !). Ces cartes vous seront ensuite restituées avec votre paquetage. Soucieux de se développer, le groupe "Charly Alpha Mike 31" cherche actuellement à créer des antennes dans les régions suivantes : Alsace, Bretagne, Basse-Normandie, Bourgogne, Champagne-Ardenne, Haute-Normandie, Picardie, Lorraine et Nord. Si un poste de responsable régional vous intéresse, manifestez-vous vite ! Toutes les candidatures sérieuses seront examinées avec le plus grand soin. Sur simple demande, de plus amples informations pourront bien sûr vous être communiquées par les dirigeants du groupe.

GROUPE DX 14 CHARLY ALPHA MIKE 31 - BP 30 - 31602 MURET Cedex.

F.F.S.R.S. : ASSEMBLEE GENERALE SANS SURPRISE

Le 26 novembre 1995, à Villeneuve-la-Comptal (Aude), rendezvous était donné aux membres de la Fédération Française des Signaleurs Radio de Secours (F.F.S.R.S.) à l'occasion de leur assemblée générale annuelle. Cette réunion avait lieu dans la salle des fêtes de la commune, mise gracieusement à leur disposition par M. Roger Coural, maire. Rappelons que cette année, son organisation avait été confiée à l'Amicale Cibi Radio Assistance Lauragaise (A.C.R.A.L.). Après le bref discours de bienvenue prononcé par le président de ce club, "Surcouf 11" présenta le rapport moral



de la fédération. Le rapport financier, quant à lui, fut exposé par "Vénus 11", la trésorière. Il convenait alors d'entériner le changement de dénomination de la fédération ("F.F.S.R.S." au lieu de "F.N.C.A.R.S.S.") dont les statuts ont été déposés à la Préfecture de l'Aude, le 6 novembre dernier. Restait à élire le nouveau bureau. Y siègent désormais "Surcouf 11" (Président), "Guytout 17" (Vice-Président), "Néva 11" (Secrétaire), "Bambi 11" (Secrétaire-Adj.) et "Vénus 11" (Trésorière). Par ailleurs, "Guytout 17", "Orchidée 82" et "Manhattan 80" ont été confirmés comme "délégués de régions". Pour leur part, "Néva 11", "Bécassine 17", "Looping 59", "Manhattan 80" et "Sémaphore 82" conservent leur fonction de délégué départemental. Cette belle journée se termina par un apéritif... suivi d'un gastro solide !

F.F.S.R.S. - Place de la Bascule - 11400 SAINT PAPOUL. Tél.: 68 94 93 29 (Répondeur 24 h/24).

TELETHON 95 : LES "CHARLY FOX" ETAIENT LA !

Chacun sait que chaque année, les organisateurs du célèbre Téléthon apprécient le sérieux coup de main que leur apportent les cibistes de l'Hexagone. Leur mobilisation est garantie dès lors qu'il convient de contribuer au financement de la recherche sur les maladies génétiques. Souvent, c'est par le biais d'expéditions DX que des fonds sont ainsi collectés au profit de l'A.F.M. Par exemple, dans le département de la Marne, une telle opération fut rondement menée par les membres du Groupe Charly Fox de Pierry. Disposant d'une antenne Delta Loop à deux éléments, l'équipe conduite par Christophe (14CF326) attribua 45 "progressifs" (avec promesses de dons) en 40 heures de trafic ininterrompu. L'absence de propagation ne permit, hélas, que d'établir des contacts avec la métropole et l'Ile de la Réunion. Entre deux liaisons radio, les "Charly Fox" eurent donc tout loisir pour présenter les multiples facettes de leur club à la centaine de visiteurs qui se pressèrent sur leur site d'émission. L'idéal pour faire la connaissance d'adhérents en puissance !

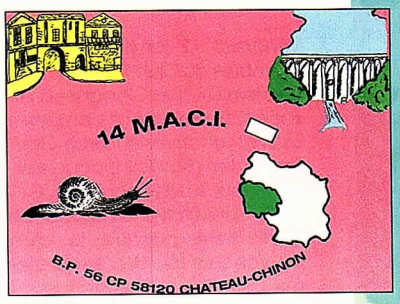
GROUPE CHARLY FOX - BP 16 - 51530 PIERRY.

ELECTION DU NOUVEAU COMITE DIRECTEUR DU "R.A.A.C. LORRAINE"

Samedi 16 décembre 1995, le club "Radio Amicale Assistance CB" (R.A.A.C.-Lorraine) réunissait ses adhérents à Rohrbach-lès-Bitche (Moselle) afin qu'ils assistent aux travaux de son assemblée générale de fin d'année. Après avoir pris connaissance des divers rapports d'activité, les membres présents furent invités à émettre leur avis sur la composition du comité directeur en participant à des élections. En voici les résultats : "Boulanger 57" (Président), "Cannonball 57" (1er Vice-Président), "Peppino 57" (2ème Vice-Président, responsable des assistances), "Colombe 57" (Secrétaire), "Cacahuète 57" (Secrétaire-Adj.), "Picasso 57" (Trésorière), "Mad Max 57" (Trésorier-Adj.), "Woolf 57" (Assesseur) et "Elmer 57" (idem). C'est donc cette équipe qui veillera désormais à la bonne marche du "R.A.A.C. Lorraine".
R.A.A.C. LORRAINE - BP 38 - 57410 ROHRBACH LES BITCHE.

A CHATEAU-CHINON, LE GROUPE "M.A.C.I." RECRUTE

Sans conteste, l'année 96 a débuté dans une excellente ambiance au sein du groupe "M.A.C.I.", constitué dans la Nièvre en mai 94. En effet, le 5 janvier dernier, les membres du "Morvan Association Cibiste Internationale" étaient invités à tirer les rois à l'occasion de l'Epiphanie. Presque un mois plus tard, le 4 février, ils se retrouvaient autour d'une bonne table pour partager le "gastro" offert par leur club. Et des expéditions DX seront probablement organisées dans les mois à venir... A ce sujet, nous vous avisons qu'une nouvelle carte QSL du groupe devrait prochainement voir le jour. Il s'agit là d'une des premières décisions prises par le nouveau bureau directeur, récemment élu. On y trouve les stations "14MACI003/Pascal", titulaire du poste de président, "14MACI007/Jean-Pierre", au secrétariat, et "14MACI005/Muriel", aux finances. Des responsables qui souhaiteraient voir leur nombre d'adhérents croître rapidement. Précisons que l'inscription au club coûte 150 F. Le package fourni comprend 10 drapeaux, 10 étiquettes, un tampon, une carte de membre, les statuts, etc... Les années suivantes, on ne vous demandera que de régler une modeste cotisation de 50 F, garantissant, entre autres, les services de la précieuse boîte postale.



GROUPE M.A.C.I. - BP 56 - 58120 CHATEAU CHINON.

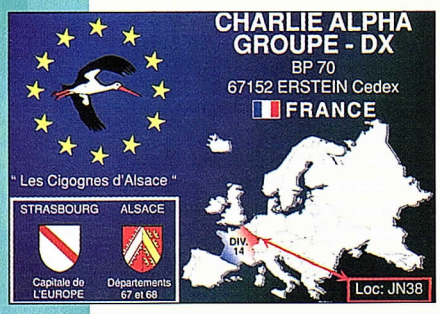
ROMEO CHARLY CHARLY : PROCHAINE EXPEDITION EN JUILLET

C'est traditionnellement au mois de juillet que les membres du "Radio Club Créhange" (R.C.C.), originaires de la Moselle, organisent leur grande expédition de la saison. L'an passé, il s'agissait de l'activation spéciale "14 R.C.C./L.M." (Ligne Maginot) qui se déroula du vendredi 7 au dimanche 9. Durant ces 44 heures de trafic soutenu, pas moins de 10 opérateurs du club se relayèrent au micro. En dépit du manque de propagation constaté, ce sont tout de même 187 "progressifs" qui furent attribués à autant de correspondants français et étrangers (15 divisions ainsi contactées). Un bilan estimé satisfaisant qui ne pouvait qu'encourager les "Roméo Charly Charly" à recroiser bientôt les aériens avec leurs amis DXeurs ! Sachez que la prochaine expédition figurant à leur programme aura lieu les 13 et 14 juillet 1996. Elle aura pour thème le 207ème Anniversaire de la Révolution Française. Baptisée "14 R.C.C./R.F.", cette opération n'exigera aucune contribution de la part des participants. Ajoutons qu'une jolie carte QSL célébrant l'événement est d'ores et déjà réalisée (tirage à 1000 exemplaires). Les collectionneurs vont se l'arracher !

RADIO CLUB CREHANGE - R.C.C. - BP 23 - 57690 CREHANGE.

CB CLUBS

LE "C.B.K." ENTRE DANS SA 15ème ANNEE D'EXISTENCE



Vendredi 12 janvier 1996, les membres du Club Cibiste C.B.K. (section DX "Les Cigognes d'Alsace/Charlie Alpha" comprise) se sont retrouvés à Illkirch-Graffenstaden (Bas-Rhin) pour assister à leur traditionnelle "A.G.". Celle-ci revêtait une importance particulière puisque le club aborde sans sourciller sa quinzième année d'existence ! Comme d'habitude, la lecture et l'approbation du rapport financier de l'exercice écoulé furent suivies par l'élection du comité directeur. Intégralement reconduit, celui-ci se compose toujours de Blue-Way (Président), Chameau Rose (VicePrésident et resp. de la section DX), Satanas (Secrétaire et resp. des assistances), Maiko (Secrétaire-Adj.) et Titus (Trésorier). Au cours de cette soirée, fut présentée, puis distribuée, la nouvelle QSL des Cigognes d'Alsace. Fut également communiqué le classement final du concours DX : Chameau Rose (1er), Samouraï (2ème) et Titus (3ème). Il s'agissait de totaliser le maximum de QSO confirmés en 1995 et d'appliquer un barème. Du côté des assistances, 13 furent organisées dont deux concernaient des épreuves ayant plus de 4500 engagés ! Outre une chasse au renard (c'est un "C.B.K." qui en est Champion de France !), 1995 aura été marquée par la création d'un bulletin trimestriel "Fréquence C.B.K.", par des investissements considérables en matériels ainsi que par la mise à disposition par la mairie d'une nouvelle salle de réunion. Quel dynamisme !

CLUB CIBISTE C.B.K. - BP 70 - 67152 ERSTEIN Cedex.

DE BONNES NOUVELLES DE L'"A.C.R.A. 77"

Samedi 6 janvier 1996, s'est déroulée à Montereau, l'assemblée générale de l'"Amicale Cibi Radio Assistance", bien connue sous son abréviation "A.C.R.A. 77". Cet aprèsmidi là, nombreux furent les cibistes qui convergèrent vers la Salle de la Faïencerie, située en centre-ville. C'est à "Domy 77", l'actuel président, que revenait le soin de mener les débats. Depuis sa création en mai 90, ce club propose ses services (assistance radio, sécurité, secourisme, etc...) aux organisateurs de manifestations diverses en Seine-et-Marne. Et le bilan qui vient d'être dressé prouve que ces derniers sont très satisfaits du travail réalisé sur le terrain ! En 1995, ce sont pas moins de 30 missions qui furent ainsi assurées (assistance de 15 courses cyclistes, de 8 épreuves pédestres, de 2 duathlons, du Téléthon...). Au programme de 1996, sont déjà inscrites 15 assistances "sécurité" et 10 autres de secourisme. Afin de mieux répondre aux multiples demandes, une nouvelle section, composée de 6 secouristes diplômés d'Etat, vient de voir le jour au sein de l'"A.C.R.A. 77". Une équipe qui dispose d'un véhicule d'intervention rapide doté du matériel de première urgence et qui, en cas de besoin, peut entrer en contact avec les sapeurs-pompiers et le SAMU. Ajoutons qu'à la suite des élections du bureau (en place pour 2 ans), "Domy 77" demeure à la tête du club. Ce n'est que son sixième mandat !

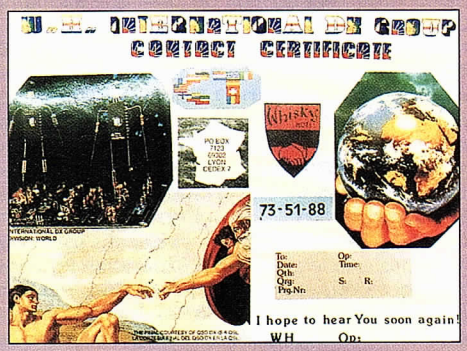
AMICALE CIBI RADIO ASSISTANCE - A.C.R.A. 77 - 25 Bis, Chemin du Halage - 77130 MONTEREAU. Tél.: 64 32 53 15.

CONSEIL D'ADMINISTRATION "96" DE L'A.F.S.R. (93)

A Bondy (Seine-Saint-Denis), chacun sait que les spécialistes des assistances CB sont réunis au sein de l'Association Francilienne de Sécurité Radio (A.F.S.R.). Son siège social est situé au n°6 de la rue Frémin. Samedi 25 novembre 1995, avait lieu son assemblée générale de clôture de la saison "95". Outre la communication des rapports habituels, furent organisées les élections destinées à constituer le nouveau Conseil d'Administration de l'association. Quelques modifications étant intervenues, voici, dans son intégralité, sa composition actuelle : P. Picaud (Président), D. Ledoux (Vice-Président), M. Depierre (Secrétaire), V. Rogeret (Secrétaire-Adj.), N. Benoir (idem), G. Goux (Trésorier), X. Mainguet (Trésorier-Adj.), J-L. Cury (Relations Presse & Management), B. Ahmed (Directeur des assistances), C. Capronnier (Dir.-Adj. des assistances), F. Asseman (idem) et G. Ancelin (Service Achats). Pour joindre les responsables de l'A.F.S.R., trois solutions s'offrent à vous : écrire à la boîte postale, téléphoner ou faxer un message. A vous de choisir celle qui vous semble la plus appropriée !

ASSOCIATION FRANCILIENNE DE SECURITE RADIO - A.F.S.R. - BP 2 - 93141 BONDY Cedex. Tél.: (1) 48 02 81 83. Fax: (1) 48 47 59 50.

WHISKY HOTEL : BILAN D'UNE SAISON 95 BIEN REMPLIE



A l'initiative de la section française du groupe international Whisky Hôtel, Jeff (14WH107), son actuel président, n'a jamais caché ses prétentions en matière d'expéditions DX. Avec ses amis, courant 95, il en a effectivement organisé pas moins de 12, dont 8 à l'étranger. Ce qui se traduit par un total impressionnant de 2260 contacts ! Bien décidés à ne pas en rester là, les "Whisky Hôtel" ont d'ores et déjà inscrit à leur programme "96" des activations dans les 10 divisions suivantes : 13, 15, 16, 19, 47, 51, 167, 327, 329 et 330. Et, vous vous en doutez, quelques expéditions sont également prévues dans l'Hexagone. Espérons que pour contribuer à leur succès, nous pourrons vous les annoncer en temps voulu ! A l'heure actuelle, le groupe "W.H." (d'origine britannique), présent dans 18 pays, compte plus de 100 membres. Pour y adhérer, vous n'avez qu'à régler une cotisation de 50 F (gratuité, la première année, pour les chômeurs). Si vous avez envie d'appartenir à ce groupe basé à Lyon, adressez vite un courrier à Jeff (via la boîte postale indiquée) qui vous expliquera tout !

WHISKY HOTEL DX GROUP - BP 7123 - 69302 LYON Cedex 07.

R.A.A.C. D'HOCHFELDEN (67) : BUREAU LEGEREMENT MODIFIE

Cela fait aujourd'hui plus de 13 ans que le club CB "Radio Amicale Altus Campus" (R.A.A.C.) est présent à Hochfelden (Bas-Rhin). Un beau record de longévité que l'on doit d'abord à la qualité de ses membres (au nombre d'une cinquantaine) et de ses dirigeants. Le 17 novembre dernier, tous étaient réunis à l'occasion de la tenue de l'assemblée générale annuelle. 1995 laissera le souvenir d'une saison relativement calme. N'allez pas en conclure pour autant que les adhérents du R.A.A.C. se sont croisés les bras ! Ils participèrent en effet à différentes assistances dans leur région, à une chasse au renard ainsi qu'à l'incontournable Téléthon. Pour eux, ce qui compte avant tout, c'est de défendre leur moyen de communication préféré ! Signalons au passage que les cibistes "QRO", animés de bonne volonté, ont toujours leur place au sein du club. Qu'ils se manifestent ! Pour finir, nous vous faisons part de la composition du comité directeur, qui, suite aux récentes élections, a subi de légères modifications : Titus 67 (Président d'Honneur), Pollux 67 (Président), Sierra 67 (Vice-Président), Aigle de Fer 67 (Secrétaire), Chasseur 67 (Trésorier) et Oméga 67 (Responsable des assistances).

CB CLUB R.A.A.C. - BP 9 - 67270 HOCHFELDEN.

POUR L'"A.S.U. CB 30 NIMES", L'ANNEE 95 FUT UN BON CRU !

Depuis 1982, date de sa création, l'"Association Sympathisants Utilisateurs CB 30", plus connue sous sa dénomination "A.S.U. CB 30 NIMES", est parvenue à se faire apprécier dans son département : le Gard. Comme chaque année, c'est autour d'une bonne table (l'idéal pour resserrer les liens entre membres !) que s'est déroulée l'assemblée générale. Malgré l'augmentation des dépenses (achats de plaques et de tee-shirts, repas, etc...), le bilan financier demeure positif et tous les adhérents s'en félicitent ! Du côté des activités, soulignons que courant 95, 36 assistances sportives furent réalisées. Chacune de ces sorties mobilisa près de 20 membres sur le terrain ! Ne passons pas sous silence les autres services rendus par le club : sécurité du Téléthon, multiples radio-guidages... D'ores et déjà, 20 opérations d'assistance figurent au calendrier 96. Ce qui réjouit les dirigeants de l'"A.S.U.", à savoir : Richelieu 30, le président, Rosco 30, le secrétaire, et Christian, le nouveau trésorier. Ceux-ci précisent que la porte du club reste ouverte à tous les cibistes sérieux aimant s'investir dans des assistances qui mettent en valeur l'utilité de la CB. L'appel est lancé !

A.S.U. CB 30 NIMES - BP 1050 - 30014 NIMES GAMBETTA Cedex.

10ème CHAMPIONNAT DE FRANCE "DX" : LES RESULTATS !

Le samedi 11 novembre 1995, à Sainte-Maxime (Var), s'est déroulée la remise des prix de la dixième édition du Championnat de France "DX". Rappelons que cette fois, c'est le club "Radio Amitié Golfe", présidé par Guy Branda, qui était chargé de son organisation. Une mission accomplie avec brio ! Au cours de cette chaleureuse réception, chacun des participants classés s'est vu remettre une médaille ainsi qu'un diplôme offert par la municipalité. Des coupes et des lots récompensèrent aussi les plus chanceux qui décrochèrent les places de choix des différents challenges. Un grand merci au passage aux généreux sponsors que nous ne pouvons pas citer ici, tant ils sont nombreux à soutenir cette manifestation ! Pour ce cru "95", 9 groupes de DXeurs se sont affrontés à la loyale. A savoir : Antenne Varoise 27, Charly Fox, November Charlie, Papa Tango Charlie, Radio Alfa, Radio Amitié Golfe, Radio Friendship, Var Assistance Radio et Victor Echo. Au classement général, c'est Marc (104RA01) qui s'est octroyé la première place du podium. Il est suivi par Emilio et Sylvie, membres du R.A.G. Voici les résultats des divers autres classements : "Coupe de France des clubs" (R.A.), "Coupe des Challenges" (R.A.G.), "Juniors" (14RF32/Arnaud), "Pays" (14CF360/Franck), "Distance" (14VAR022/Lucien), "AM" (14RAG06/Emilio), "FM" (14RAG07/Guy), "Départements" (14PTC19/Hubert), "Multi-opérateurs" (104RA001), "YL's" (14RAG213/Sylvie) et "Vétérants" (104RAG381/Paul). Bravo à tous... et à bientôt !

RADIO AMITIE GOLFE - R.A.G. - BP 113 - 83120 SAINTE MAXIME. Tél.: 94 96 79 79.

NAISSANCE DU "G.C.B.L." DANS LA MANCHE

Depuis le 18 novembre dernier, le département de la Manche s'est enrichi d'une nouvelle association cibiste que ses fondateurs ont appelée "Gavray C.B. Loisirs". C'est en effet dans la petite commune de Gavray (50), située près de Coutances, que ce tout jeune club a élu domicile. Son premier bureau directeur se compose de "Titus" (Président), "Daffy" (Vice-Président), "Dorothée" (Secrétaire), "Snoopy" (Secrétaire-Adj.), "La Baleine" (Trésorier) et "Kamélia" (Trésorière-Adj.). D'ores et déjà, le "G.C.B.L." compte une bonne trentaine de stations dans ses rangs. Pas mal pour un début ! A leur actif, figurent différentes missions d'assistance radio (épreuves sportives et manifestations culturelles) dont celle de la récente édition du célèbre Téléthon. Et le programme "96" semble s'annoncer assez chargé ! Aussi, n'hésitez surtout pas à proposer vos services aux cibistes gavrayens... L'union fait la force !

GAVRAY C.B. LOISIRS - G.C.B.L. - BP 29 - 50450 GAVRAY.

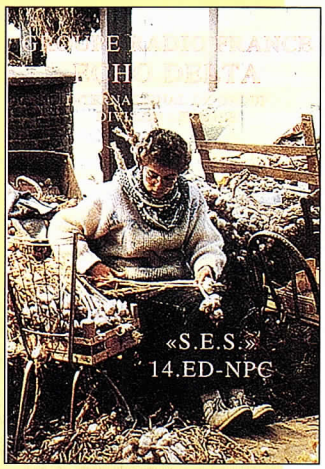
ANNIVERSAIRE REUSSI POUR LES "CHARLIE BRAVO ROMEO DX" (62)

Depuis le 1er juillet 1994, le département du Pas-de-Calais s'est enrichi d'un nouveau club cibiste appelé "Charlie Bravo Roméo DX" (C.B.R.). Une association régie par la loi de 1901 qui compte aujourd'hui plus de 40 stations dans ses rangs. C'est à Longuenesse, où est implanté son siège social, qu'avait lieu, le 10 novembre dernier, son assemblée générale. Au cours de cette séance, furent évoquées toutes les activités réalisées durant l'année 95. Pas moins de 20 assistances (courses cyclistes, cortèges, Triathlon de l'Audomarois, Téléthon, etc...) furent ainsi passées en revue. Fut également rappelé le bilan de l'expédition organisée les 15 et 16 juillet, à l'occasion du premier anniversaire du C.B.R. A savoir : 5 divisions et 25 départements contactés... et édition d'une carte QSL spéciale. Sachez enfin qu'à la tête de ce club on ne peut plus dynamique, on trouve "Chouky" (Président), "Minet" (Vice-Président), "Malou" (Secrétaire), "Malok" (SecrétaireAdj.) et "Antares" (Trésorière). Les stations "Le Ch'ti", "KMS", "Marco Polo" et "La Colombe" occupent, quant à elles, les autres postes à responsabilités au sein de ce bureau directeur.

CHARLIE BRAVO ROMEO DX - BP 1 - 62967 LONGUENESSE Cedex.

CA BOUGE CHEZ LES "ECHO DELTA" !

En matière d'expéditions, les DXeurs appartenant au groupe Echo Delta commencent à avoir de l'expérience. Voici, par exemple, les résultats recueillis lors de l'activation spéciale "14 ED HOR" (Les Hortillonnages), menée par les opérateurs du Nord/Pas-de-Calais. En 56 heures de trafic non-stop, 254 contacts ont pu être établis avec des interlocuteurs résidant dans 9 pays et 14 départements français. Ceci, malgré un manque évident de propagation, rendant la réception difficile. Mais, ce qui compte avant tout, c'est que nos amis aient passé trois journées inoubliables dans un cadre très agréable ! Notez bien sur vos tablettes que les "Echo Delta" mettent sur pied un "Meeting mondial E.D. 1996" (station spéciale "14 ED WM1"), les 28, 29 et 30 juin prochains. Ce grand rassemblement aura lieu au restaurant "Le Petit Poucet", situé à 15 km de Beauvais, dans l'Oise (R.N.1, direction "Paris"). Dès maintenant, les organisateurs vous invitent à réserver vos repas (à prix d'amis !). Ils précisent que le camping (terrain de 800 m² dans l'enceinte du restaurant) sera gratuit. Renseignements complémentaires sur simple demande.



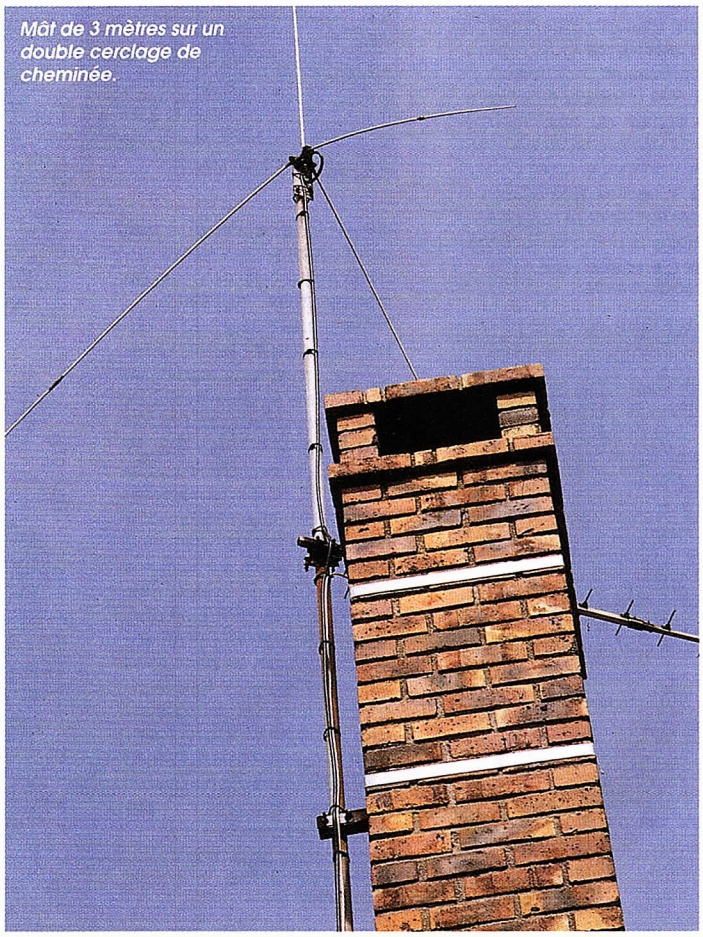
GROUPE ECHO DELTA - E.D. - BP 19 - 80800 CORBIE. Fax: 22 96 86 60.

Installation d'une antenne de QRA

Tous les cibistes passionnés savent monter et régler une antenne mobile. Par contre, lorsqu'ils sont confrontés à l'installation d'une antenne fixe, bon nombre d'adeptes du 27 MHz jugent cette tâche quelque peu ardue... et renoncent. Bien souvent, cela ne pose pourtant guère de difficultés, comme nous allons le voir...

Fixation murale à perçage.

On ne le répétera jamais assez, les performances d'une station d'émission-réception sont largement tributaires de l'antenne. En fixe, cela impose de respecter certaines règles. Ainsi, on s'efforcera de choisir un emplacement aussi haut et dégagé que possible, et, en outre, suffisamment éloigné des antennes TV voisines. De plus, on s'assurera que l'antenne CB ne se trouvera pas dans l'axe d'une ou de plusieurs antennes TV du voisinage, braquées sur le relais qu'elles reçoivent. Ceci, bien sûr, afin d'éviter de générer des perturbations.


Mât de 3 mètres sur un double cerclage de cheminée.

CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Pour peu que le toit de la maison individuelle ou de l'immeuble soit en terrasse, l'installation de l'antenne se révèlera plutôt aisée. Il va de soi que dans le cas d'une résidence collective (HLM ou autres), on ne pourra se lancer dans cette réalisation sans en avoir sollicité au préalable l'autorisation, et, par conséquent, avoir obtenu cette dernière... Une fois le problème d'accès au toit réglé, il restera à déterminer les diverses possibilités d'implantation de l'antenne et de son mât-support. On examinera également de très près la manière dont on fera descendre le coaxial (impérativement de 11 mm de diamètre et d'une impédance de 50 Ohms) jusqu'à la pièce dans laquelle se trouve la station. Généralement, on passera par les gaines techniques, non sans toutefois prendre soin de ne pas cheminer à proximité immédiate des coaxiaux TV ainsi que des câbles télé-

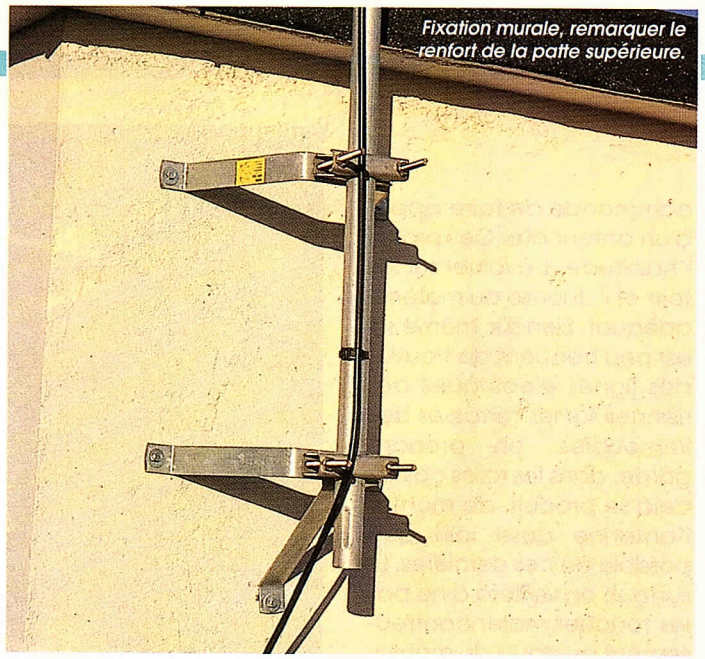
phoniques. Ceci, évidemment, afin de limiter au maximum, là encore, les risques de perturbations.

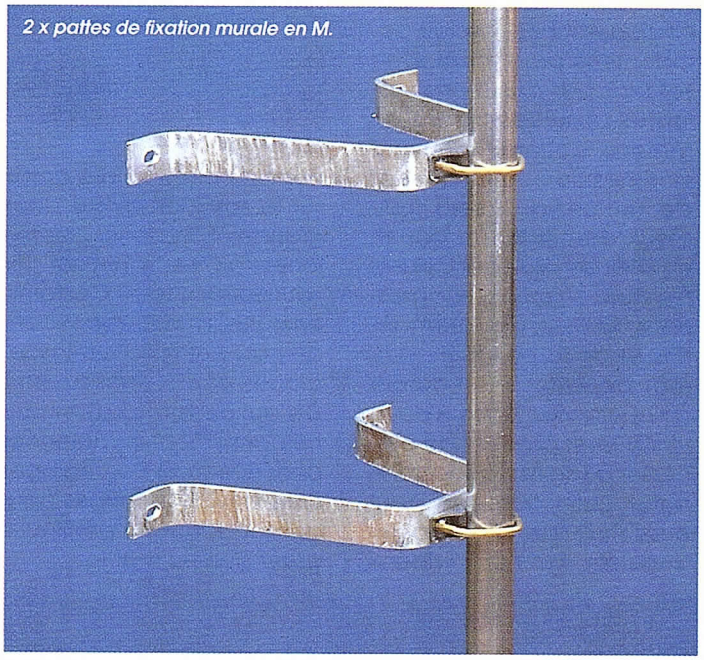
SYSTEME DE FIXATION DU MAT

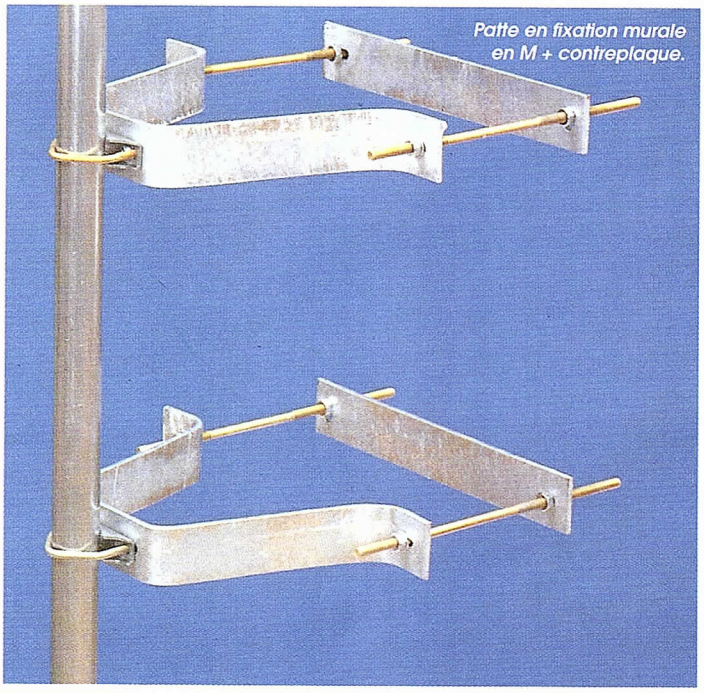
Il existe deux principaux systèmes de fixation garantissant une immobilisation fiable d'un mât tubulaire. On pourra opter, en premier lieu, pour l'emploi d'une cheminée comme base du support. Un double cerclage métallique sera utilisé (c'est plus solide qu'un simple cerclage et cela limite en outre les éventuels balancements liés au vent). A défaut, on aura recours à des pattes métalliques que l'on fixera fermement contre une surface plane : mur, local technique, etc... Ces pattes pourront être ancrées dans la maçonnerie en perçant des trous dans lesquels prendront place d'imposantes chevilles ainsi que des boulons. A moins que l'on ne préfère employer des pattes de scellement ! Les deux systèmes offrent, à notre avis, la même efficacité.

MONTAGE DE L'ANTENNE

L'antenne CB (de préférence une «GP» 1/2 onde ou 5/8 d'onde, avec plan de sol) devra être bien dégagée et surtout surélevée d'au moins 2,75 m (à sa base) par rapport au niveau des antennes TV. On adoptera généralement un mât de quatre mètres de long afin de bénéficier d'un dégagement acceptable des radians du plan de sol. Une fois l'antenne assemblée au sol, puis fermement immobilisée contre le mât, on vissera à force la «PL» du coaxial. Après avoir réalisé un enroulement en queue de cochon, le coaxial sera clipsé contre le mât à l'aide de colliers plastifiés d'électricien. Avant d'élever l'ensemble pour le positionner définitivement dans les brides du cerclage ou des pattes, il sera opportun d'enduire de graisse silicone toutes les pièces métalliques de l'antenne. De même, la «PL» sera recouverte d'un bon isolant, ou mieux, sera munie d'une gaine thermorétractable faisant office de capuchon protecteur efficace contre les intempéries.


Fixation murale, remarquer le renfort de la patte supérieure.


2 x pattes de fixation murale en M.


Patte en fixation murale en M + contreplaque.

DU COAXIAL A FAIBLES PERTES

Quelle que soit la longueur du câble coaxial, du moins lorsqu'elle excède la dizaine de mètres, il est fortement conseillé d'employer du coaxial de forte section (11 mm) et non du «5 mm», réputé pour son prix très bon marché. En optant pour du «11 mm» de la meilleure qualité possible, on limitera au maximum les pertes en émission de même qu'en réception. Ajoutons que le coaxial de 11 mm de diamètre offre en outre une meilleure protection vis-à-vis des rayonnements, ce qui signifie qu'il est susceptible d'engendrer beaucoup moins de perturbations. Bien évidemment, on soignera les soudures des prises «PL». On fera, par ailleurs, tout son possible pour n'employer qu'un seul morceau de câble coaxial. Mieux vaut ne pas multiplier inutilement les raccords !

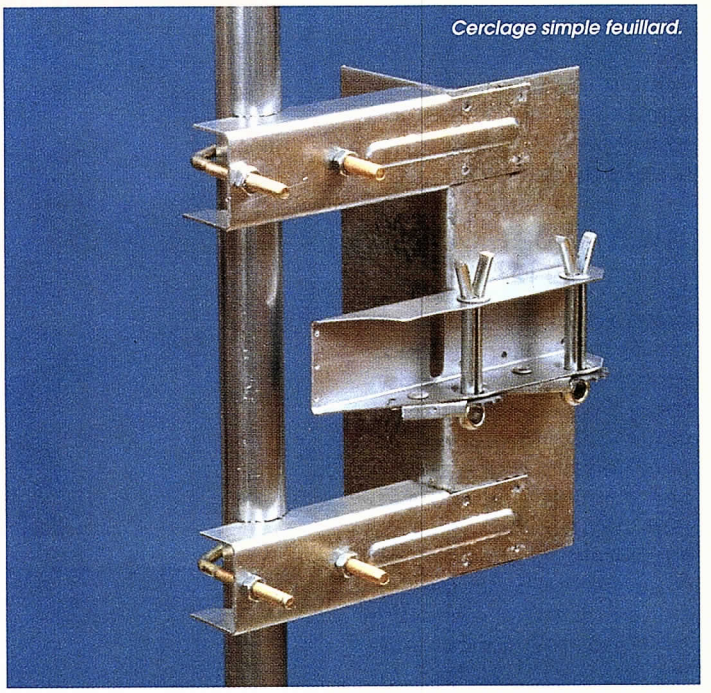
PROTECTION CONTRE LA FOUDRE

Que la foudre s'abatte sur l'antenne CB et non seulement cette dernière se trouvera irrémédiablement détruite mais il en ira de même pour tous les appareils qui y étaient raccordés par l'intermédiaire du coaxial. Afin de limiter les dégâts à l'antenne ainsi qu'à son câble, il n'y a qu'une solution : installer un dispositif parafoudre.

En la matière, le strict minimum consiste à intercaler une prise «PL parafoudre» entre l'antenne et la station CB. Ce connecteur spécial doit être posé le plus près possible de l'antenne et, bien sûr, à l'extérieur de l'immeuble, c'estàdire en plein air. En effet, il conviendra de le raccorder à une prise de terre. Indépendante de l'installation électrique de l'immeuble ou du «QRA», cette prise de terre devra emprunter le plus court chemin possible et passer impérativement par l'extérieur.

PRECAUTIONS ELEMENTAIRES

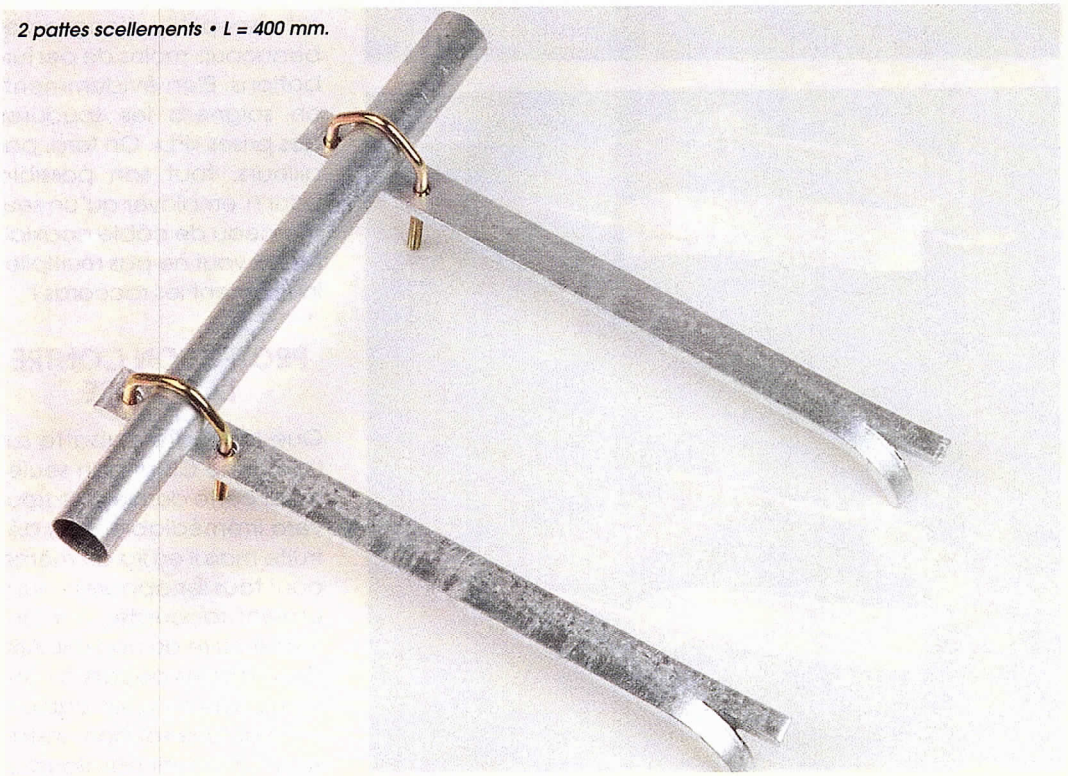
Il va de soi que nous avons retenu ici les cas les plus simples mais aussi, fort heureusement, les plus fréquents. Ainsi, lorsque le toit du «QRA» à équiper n'est pas plan, il faudra effectuer une délicate escalade pour atteindre la cheminée choisie pour servir de support au mât de l'antenne. Lorsque son accès paraît difficile, il est vivement recommandé de faire appel à un antenniste. Ce «pro» a l'habitude d'évoluer sur les toits et il dispose du matériel adéquat. Bien sûr, même s'il est peu fréquent de trouver des lignes électriques aériennes sur les terrasses des immeubles, on prendra garde, dans les rares cas où cela se produit, de monter l'antenne aussi loin que possible de ces dernières. Et surtout, on veillera à ne pas les toucher malencontreusement au cours du montage de l'antenne CB. Chaque année, de tels accidents se produisent et se soldent par des morts violentes absurdes ! Dans les régions côtières, souvent victimes de bourrasques et de tempêtes, il sera judicieux de choisir un aérien en fibre de verre car celui-ci résistera mieux aux agressions du vent, des intempéries et de la pollution. Si le mât dépasse une hauteur de quelques mètres, il pourra s'avérer prudent de procéder à son haubanage. A noter enfin que l'on peut aussi s'équiper d'un mât triangulaire de type «vidéo» dont la base prendra appui sur le sol. Il en existe deux grandes catégories : les pylônes à haubaner et les «autoportants». Certains, en outre, dans cette seconde catégorie, sont télescopiques et autobasculants. Ce qui permet d'atteindre très facilement les antennes pour effectuer des réglages sans devoir se lancer pour autant dans une périlleuse ascension du mât !


Cerclage simple feuillard.

MESURES PREVENTIVES

Même lorsque l'antenne de la station fixe a été montée en respectant les règles de l'art, il peut arriver que des voisins se plaignent de perturbations. Souvent, ces derniers sont fautifs car ils emploient des antennes TV intérieures, des préamplificateurs à large bande ou des câbles coaxiaux usagés. Il n'empêche, le cibiste, comme d'ailleurs tous les passionnés des radiocommunications de loisirs, respecte les autres. Aussi, convient-il de munir systématiquement de filtres efficaces toutes les stations fixes. D'une part, on aura intérêt à poser un filtre secteur : un petit boîtier venant s'intercaler entre la prise de 220 volts et les fiches d'alimentation des divers appareils de la station. D'autre part, il s'avèrera également opportun de mettre en place un filtre passe-bas entre le poste CB et l'antenne, au plus près du TX. Là encore, il faudra bien sûr utiliser un modèle efficace. Or, en la matière, qualité et performances se paient : de l'ordre de plusieurs centaines de francs... Mais on achète ainsi, d'une certaine manière, sa tranquillité !

Philippe GUEULLE


2 pattes scellements • L = 400 mm.

ATS COMMUNICATION

DES NOUVEAUX SPECIALISTES

RADIO COMMUNICATION CB

ACCUEIL - CONSEIL - INSTALLATION - S.A.V sur place

Facilité de paiement, nous consulter !

CRT La TOP GARANTIE 3 ans

CRT ULYSSE - SS 3000 HP
AM/FM - 240 CX EXPORT + BIS

1190F

SUPERSTAR 3900 E
Connex 4000 -
240 cx export
CW/AM/FM/BLU

1390F

NEPTUNE SUPERSTAR 3900 HP
AM/FM/BLU - 240 cx export +
Bis + réducteur HF

1590F

2190F

PLUTO - SS 3900 HPF
AM/FM/BLU -
240 cx export -
Fréquence mètre

LES BASES FIXES

BASE GALAXY SATURNE
240 cx export + bis + Echo
CW/AM/FM/BLU

2990F

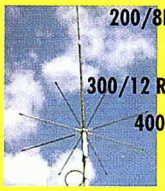
MICRO KENWOOD
MC 80 + Préampli +
up/down cx

550F

3590F

BASE 2950 F HERCULE ECHO
26/32 MHZ export - CW/AM/FM/BLU

Antenne de base SPECTRUM SIRIO
5/8 onde- 7,5-9 db



200/8R **590F**
300/12 R **650F**
400/16R **690F**

BASE GALAXY TURBO HERCULE
Ampli intégré - 26/32 MHZ export -
CW/AM/FM/BLU

3990F

DIRLAND

990F

3303
AM/FM - 120 cx export

1990F

NOUVEAU

1990F

9353
Façade détachable -
AM/FM/BLU
240 cx export

LE TOP
DE L'ANNÉE 96
ENFIN DISPONIBLE

RCI 2950 F DECAMETRIQUE
26-32 MHZ export
AM/FM/BLU/CW

990F

505
AM/FM
120CX
EXPORT

AVEC ACCESSOIRES

1090F

ALAN 95 PLUS
400 CX - AM/FM

1150F

EURO CB PRO 101
240 CX EXPORT
AM/FM
AVEC ACCESSOIRES

ACCESSOIRES PORTATIFS

nous consulter !

- Micro/HP
  - Casque
  - Cravate
  - Standard
  - Vox
- Antenne Hi Power
  - Gummi Longue
  - Télescopique
- Adapteur extérieur
- Support Voiture
- Pack Accus
  - Baton 1,2 AH Haute Capacité

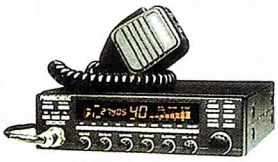
PHOTOS NON CONTRACTUELLES - VERSION EXPORT - USAGE RADIOAMATEUR

PRÉSIDENT

GRANT
AM/FM/BLU
120 CX EXPORT

1190F

GEORGE
240 CX EXPORT - AM/FM/BLU
FREQUENCE METRE



2490F

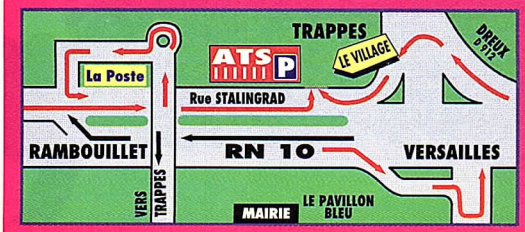
JACKSON NEW
240 CX
EXPORT
AM/FM/BLU

1690F

OUVERT du LUNDI au SAMEDI
de 8h30 à 12h30 - 14h00 à 19h00

17 bis, rue Stalingrad Nord -
78190 TRAPPES (Bord RN 10)

Tél : 30 66 77 77
Fax : 30 66 38 88



BON DE COMMANDE

RCBM 96/03

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

•COMME ÇA•

Transceiver Alinco DR 610

Destiné aux radioamateurs, le transceiver mobile Alinco DR 610 appartient à la toute dernière génération de ces appareils. Compact, de présentation très moderne, il offre une multitude de possibilités. bi-mode, il possède une face avant que l'on peut déporter. Voici le test détaillé de cette petite merveille !

D'une taille avoisinant celle d'un autoradio, l'"Alinco DR 610" a été conçu pour que son installation à bord d'un véhicule soit la plus discrète possible. Mieux, elle deviendra presque insoupçonnable si l'on tire avantage d'une particularité de sa façade : elle est déportable. Ainsi, après avoir détaché cette dernière du bloc d'émissionréception, il suffira de remplacer le cordon de liaison par un autre, plus long, et le dispositif deviendra réellement opérationnel. Concrètement, on aura le choix, en option, entre un cordon de 3 ou de 5 mètres. Ce qui permettra de reléguer le coffret émission-réception dans la malle arrière. Quant à la face avant du TX, sur laquelle demeure la prise micro, on l'immobilisera en un emplacement judicieux (console, tableau de bord, etc...), via le support dédié, proposé en option. A noter qu'il conviendra de tirer un fil supplémentaire pour assurer un déport du hautparleur. De même, il faudra passer un cordon d'alimentation de section respectable entre la batterie de 12 volts du véhicule et le coffret situé dans la malle arrière.

BI-BANDE MOBILE TRES COMPLET

Poste bi-bande, le mobile Alinco DR 610 peut trafiquer, dans sa version "E" (pour "Européenne"), sur les bandes VHF (144-145,995 MHz) et UHF (430-439,995 MHz). A noter que la version américaine "T" y ajoute une bande d'émission de 2 MHz (144-147,995 MHz) et une de 10 MHz en UHF (438-449,995 MHz), ainsi que deux en réception (108-173,995 MHz et 420-470 MHz). La puissance maximale d'émission s'avère très confortable dans les deux modes. En effet, on peut disposer d'une cinquantaine de watts en VHF et de 35 watts en UHF. Enfin, côté mémoires, la capacité du "DR 610" atteint les 120 fréquences. Toutes les commandes sont regroupées sur le panneau avant, qui, rappelons-le, est détachable. Y compris la prise micro, ce qui évite de devoir effectuer une liaison supplémentaire jusqu'au coffret TX/RX lorsque l'on a opté pour le déport de ce dernier dans la malle arrière, par exemple. Bien évidemment, le panneau d'affichage est à cristaux liquides. Il bénéficie d'une illumination verdâtre du plus bel effet, et, de surcroît, d'une excellente efficacité.

PRESENTATION FONCTIONNELLE

Les commandes regroupées sur la face avant sont en nombre relativement limité. Il n'empêche, le TX n'en offre pas moins une multitude de fonctions. Le constructeur a eu simplement recours à une petite astuce. Toutes les touches sont à doubles fonctions : les "primaires" et les "secondaires". En pressant sur les deux boutons situés audessus de la prise micro, on peut sélectionner et privilégier l'une des deux bandes : VHF ou UHF. De plus, deux voyants indi-

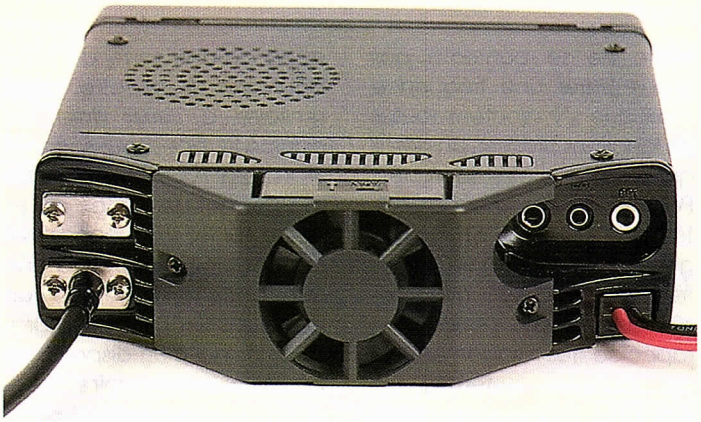
quent sur quelle bande l'appareil est activé en émission. Le micro mobile, fourni avec la version "E" du "DR 610", possède un déport des commandes "UP/DOWN" ainsi qu'un mini-inverseur voué à bloquer éventuellement cette commande. A signaler que le micro mobile livré avec la version U.S. "T" offre en plus un clavier DTMF. Sur le châssis arrière de l'"Alinco DR 610 E, on relèvera, avec une agréable surprise, la présence d'un petit ventilateur. Côté prises, on trouve des connecteurs pour brancher un haut-parleur extérieur, pour relier le coffret émetteur-récepteur à la façade, via un cordon de 3 ou 5 mètres, ainsi que pour opérer en packet. S'y ajoute un petit câble rouge et noir sur lequel vient se raccorder le cordon d'alimentation qui ira se piquer sur une source délivrant une douzaine de volts (prévoir un maximum de 11,5 ampères en VHF). Quant au coaxial s'achevant par une prise "PL", on le reliera à une antenne. Un aérien de type "bibande", si l'on souhaite pouvoir trafiquer sur les deux bandes accessibles.

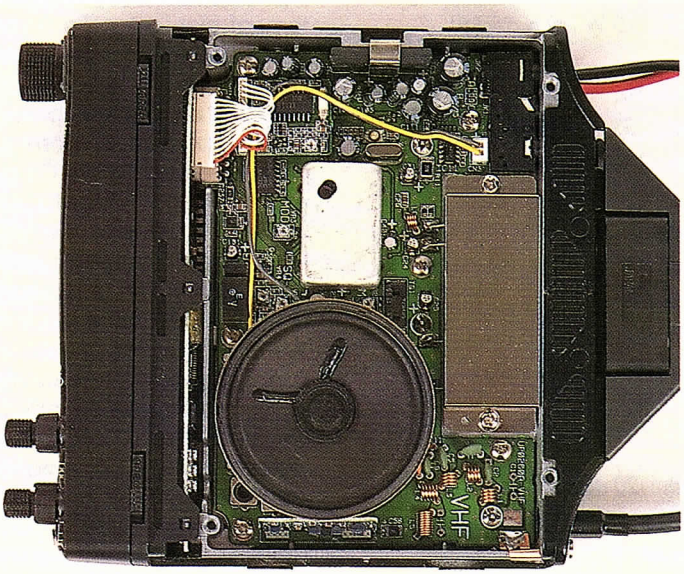
REALISATION SOIGNEE

Quant à la réalisation du transceiver Alinco DR 610, elle est à l'image de la présentation de l'appareil, c'est-à-dire très soignée. Après dépose du capot protecteur (côté haut-parleur incorporé), on découvre une première platine, repérée par la mention "VHF", occupant tout l'espace disponible. Une seconde platine, superposée, lui fait office de pendant. Accessible après démontage de l'autre capot, elle se révèle encore plus dense. Cette fois, il s'agit de la platine "UHF" comme le dévoile une sérigraphie bien visible. L'examen de ces deux platines permet de constater la présence de "CMS". Une technologie particulièrement propice à réduire l'encombrement des circuits, et, par conséquent, celui du TX. Quant aux espaces libres, repérables par les petits picots non utilisés, ils ne demandent qu'à être comblés. Il s'agit tout simplement des emplacements respectifs prévus pour installer diverses options vouées à améliorer les possibilités de cet appareil. Parmi celles-ci, on signalera notamment des platines d'extension de mémoires et de "Tone Squelch".

L'AVIS DE F6IUI

De présentation agréable, ce transceiver offre en outre l'avantage de se révéler petit et léger. Son coffret s'avère





particulièrement compact. Tant et si bien qu'on en oublierait presque qu'il s'agit d'un émetteur-récepteur bimode VHF-UHF. Les commandes implantées en façade sont disposées de manière fonctionnelle et bénéficient d'une excellente ergonomie. On appréciera donc leur accessibilité lorsque ce TX sera exploité en configuration mobile, ce qui constitue bien évidemment sa vocation première. Le panneau d'affichage qui s'illumine d'un joli vert pâle est, quant à lui, très lisible. Heureusement d'ailleurs car l'opérateur pourra y trouver une multitude d'informations. Même si cela tend à se généraliser sur les postes mobiles destinés aux radioamateurs, on se félicitera que le constructeur ait jugé opportun de gratifier son modèle DR 610 d'une face avant détachable. D'une part, cela constitue un système particulièrement efficace en matière de dissuasion antivol, mais, surtout, cela permet de séparer les deux sousensembles de plusieurs mètres. Après avoir fait l'acquisition des options "rallonge" (de 3 ou 5 mètres) et "kit de fixation de la façade", on pourra reléguer le coffret principal dans le coffre arrière du véhicule, tandis que seule la façade prendra place dans l'habitacle, avec, bien sûr, l'inévitable micro et un indispensable hautparleur pour la réception.

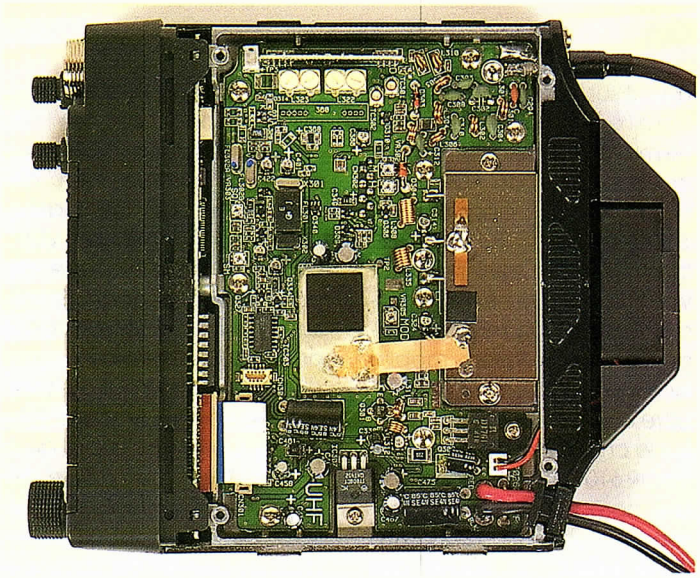
FONCTIONS STANDARDS ET OPTIONS

On retrouve sur l'"Alinco DR 610", comme il fallait s'y attendre, toutes les fonctions classiques propres au matériel radioamateur. Y compris certaines options très prisées de nos voisins américains comme des unités CTCSS, DTMF, etc... Avec une capacité de 120 mémoires (fréquences mémorisables), l'opérateur sera comblé. Précisons que ces dernières sont judicieusement réparties en banques de 30 ou de 20 canaux. La platine mémoire en option, vouée à doubler cette capacité en la portant donc à 240 fréquences mémorisées, n'offrira guère d'intérêt, du moins en France ! On relèvera que chaque mé-

moire ne se contente pas d'enregistrer une fréquence mais que s'y ajoutent toutes les fonctions propres. Un détail qui méritait d'être souligné ! Parmi les nombreuses possibilités de l'"Alinco DR 610", on signalera la présence d'une fréquence "CALL" (mémorisée à part, elle pourra être rappelée très rapidement) et de multiples systèmes de scanning (balayages). Ainsi, a-t-on la possibilité d'explorer en VFO les mémoires ou une partie de bande. On peut, par ailleurs, conserver une écoute prioritaire sur une fréquence. Cette fonction "PRIORITY WATCH" paraît bien pratique pour veiller deux fréquences. A l'instar de la plupart des transceivers amateurs, le "DR 610" permet d'opérer en duplex. Outre les shifts standards de 600 kHz en VHF et de 5 MHz en UHF, rien n'empêche d'en programmer un autre de son choix.

DES SPECIFICITES ATTRAYANTES

Parmi les originalités de l'"Alinco DR 610", nous avons été séduits par la fonction "CHANNEL SCOPE". Ce n'est autre qu'une sorte de mini-analyseur de spectre, assez similaire à celui dont est équipé le récepteur-scanner Standard AX 700. Ce système permet de voir ce qui se passe sur les fréquences adjacentes par rapport à une fréquence centrale que l'on écoute. Grâce aux graphiques dont on dispose, on pourra aussitôt savoir si des signaux sont reçus sur des fréquences voisines. Ajoutons que l'opérateur aura la faculté de choisir le pas d'incrémentation (à savoir : 5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30 ou 50 kHz) et qu'il aura le choix entre l'examen de 5 ou de 11 fréquences adjacentes. Autre fonction attrayante du "DR 610" : l'opportunité de pouvoir supprimer le mode bibande pour le remplacer par un fonctionnement en monobande (VHF ou UHF) mais bénéficiant de deux réceptions simultanées dans la même bande. Concrètement, cela rend possible l'écoute simultanée de deux fréquences. Un système qui se révèlera très précieux à ceux qui sont amenés, par exemple, à participer à des opérations de sécurité civile.



En effet, grâce à ce système, on n'aura plus besoin de mobiliser deux postes pour écouter la fréquence ADRASEC et celle du relais local. Evidemment, dès que l'on passe en émission, on interrompt momentanément la réception de la seconde fréquence. Enfin, ultime particularité intéressante, l'"Alinco DR 610" a été conçu pour faire du packet. Non seulement ce TX est compatible avec les 1200 bauds actuels, mais il a été également prévu pour les 9600 bauds. Les prises sont là !

BI-BANDE MOBILE TRES PERFORMANT

Sur le plan des performances, l'"Alinco DR 610" s'est montré très bon durant nos tests. La modulation obtenue avec le micro d'origine est excellente, de même que la réception. Reste que si la notice paraît complète, on regrettera qu'elle soit rédigée en anglais. Pour un transceiver aussi évolué, c'est bien dommage car cela posera sûrement des problèmes à ceux qui ne maîtrisent pas parfaitement cette langue. Par ailleurs, on aurait aimé disposer d'un vrai "dimmer" pour ajuster l'illumination du panneau d'affichage. Les deux positions proposées nous semblent un peu trop limitées. Concernant la puissance fournie, nous l'avons jugée parfaitement bien adaptée à une exploitation en mobile. De fait, pour bénéficier de liaisons fiables, l'expérience prouve qu'il faut pouvoir se reposer sur une trentaine de watts. Ce qui est le cas avec le "DR 610". Ce dernier va même un peu plus loin puisqu'il offre une puissance maximale de 35 watts en UHF et de 50 watts en VHF. Ajoutons que les manipulations des diverses commandes n'entraînent guère de difficultés. Un système de coupure automatique d'alimentation équipe également l'appareil. Ainsi, le poste s'arrêtera automatiquement à l'issue d'une certaine durée d'inactivité.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Gamme de fréquences :*
  - *VHF : 144-147,995 MHz (TX/version "T"), 108-173,995 MHz (RX/version "T") et 144-145,995 MHz (version "E").*
  - *UHF : 438-449,995 MHz (TX/version "T"), 420-470 MHz (RX/version "T") et 430-439, 995 MHz (version "E").*
- *Modes de modulation :*
  - *version "T" : F2E (F2), F3E (FM) et A3E (AM) en réception seulement.*
  - *version "E" : F2 et F3 (FM).*
- *Impédance de l'antenne : 50 Ohms.*
- *Alimentation : 13,8 V DC (négatif à la masse).*
- *Consommation de courant : 11,5 A maxi (50 W/VHF/TX), 10 A maxi (35 W/UHF/TX) et 1,2 A (RX).*
- *Stabilité en fréquence : +/-10 ppm maxi.*
- *Dimensions : 140 x 40 x 162 mm.*
- *Poids : 1100 g.*

EMISSION :

- *Sortie VHF : 50 W (H), 10 W (M) et 5 W (L).*
- *Sortie UHF : 35 W (H), 10 W (M) et 5 W (L).*
- *Modulateur : à réactance.*
- *Déviation maxi : +/-5 kHz.*
- *Distorsion (60% mod.) : 3% maxi (300-3000 Hz).*
- *Impédance du micro : 2 kOhms.*

RECEPTION :

- *Type : double superhétérodyne.*
- *Fréquences intermédiaires :*
  - *VHF : 45,1 MHz et 455 kHz.*
  - *UHF : 58,3 MHz et 455 kHz.*
- *Sensibilité (12 dB SINAD) : entre -13 dBµ (0,16 µV) et -16 dBµ (0,22 µV), selon les bandes.*
- *Sélectivité : -6 dB (12 kHz mini) et -60 dB (28 kHz maxi).*
- *Sensibilité du squelch : -20 dBµ (0,1 µV).*
- *Sortie AF (5% de distorsion) : 2 W (sous 8 Ohms).*
- *Impédance de sortie AF : 8 Ohms.*

UNE LOGITHEQUE "RADIO"

Afin de répondre à une demande croissante de logiciels radio, l'U.R.C. a décidé de créer une "Logithèque". Celle-ci rassemblera le plus grand nombre possible de logiciels "freeware" ou "shareware" ayant trait à la radio (préparation aux examens, carnet de trafic, calculs pour circuits, antennes, QRA locator, etc..., bandes de fréquences, infos diverses...). La réussite de ce projet repose essentiellement sur la bonne volonté que mettront les détenteurs de logiciels à faire parvenir une copie des programmes en leur possession. Comme le service "QSL", ce nouveau service sera ouvert à tous, membres ou non de l'U.R.C.

ISERAMAT

Pour la cinquième année consécutive, le radio-club de Tullins "F6KJJ" organise sa grande manifestation baptisée "ISERAMAT". Celle-ci aura lieu les 11 et 12 mai 1996 en la salle des fêtes de Tullins-Fures (Isère), à 25 km de Grenoble. Au programme : exposition-vente de matériel radioamateur et Citizen Band, démonstrations, bourse aux occasions, informatique et promotion du radioamateurisme. Droit d'entrée : 10 F (ticket à conserver pour le tirage de la tombola). Rappelons qu'"ISERAMAT" est une association du type "loi de 1901" dont le but demeure la promotion de l'activité radioamateur auprès du grand public. Elle assure également la formation de base des jeunes et des adultes, ainsi que la formation continue dans le domaine de la radioélectricité, de l'électronique et de l'informatique. Elle contribue aussi au développement et à la mise à disposition de moyens techniques pour la recherche et l'expérimentation dans le secteur de la radiocommunication d'amateur.

1996 : LA CONFEDERATION

Un pas important vers une "Confédération" a été franchi puisque l'A.G. de l'U.R.C. a officiellement mandaté le Conseil d'Administration pour qu'il participe aux travaux de création de cette nouvelle entité qui pourra rassembler l'ensemble des associations de radioamateurs et d'écouteurs qui en feront la demande. L'objet premier de la Confédération sera l'étude des propositions faites par l'Administration et par les associations et la coordination des positions face à l'Administration à l'occasion des réunions de concertation. L'assemblée a insisté sur le fait que les composantes de la Confédération devront rester totalement indépendantes, que les décisions prises par la Confédération ne devront avoir aucun caractère d'obligation mais feront l'objet du consensus le plus large entre les associations-membres qui seront toutes à égalité de droits et de devoirs. La première réunion liminaire aux travaux de création de la Confédération se déroulera dans le courant du premier semestre 96. Les associations qui souhaiteraient participer à cette rencontre peuvent d'ores et déjà adresser un courrier à l'Union des Radio-Clubs.

L'UNION DES RADIO-CLUBS EN A.G.

Le 18 novembre dernier, s'est tenue la 27ème assemblée générale de l'U.R.C. En le nommant "Président d'Honneur", l'Assemblée a souhaité marquer sa reconnaissance et sa gratitude à F5JCH (Jean-Luc Claude). La composition du nouveau Conseil d'Administration est la suivante : F5LLH (Président), F1APH (Vice-Président), F20300 (Secrétaire), F6ERP (Secrétaire-Adjoint), F1CQQ (Trésorier), F5JLJ (Trésorier-Adjoint), F5LAL et F6GIL (Administrateurs).

1er STAGE A.I.R./U.R.C. : UN SUCCES !

Le premier stage de formation de formateurs, proposé par les associations A.I.R./U.R.C., a connu un succès qui a étonné les organisateurs. Les deux associations de radioamateurs ont travaillé en étroite collaboration pour mettre sur pied un stage gratuit de formation d'une durée d'une journée. Venus de toute la France (Ile-de-France, Rhône-Alpes, Pays de Loire, Franche-Comté, Nord-Picardie...), au nombre d'une quinzaine, les formateurs débutants ou expérimentés ont bravé la neige et la glace pour répondre présents. Sur place, ils ont bénéficié des conseils et des outils de formation, ou se sont simplement ressourcés. Chaque formateur s'est vu offrir par les organisateurs un portedocuments contenant un support de formation, un bloc-notes ainsi qu'un carnet de trafic. A la demande unanime des stagiaires, il a été décidé de se retrouver l'an prochain, non plus pour un stage didactique (niveau 1) mais, cette fois, dans le cadre d'un symposium (niveau 2). Ceci afin d'examiner les résultats obtenus consécutivement à la mise en place des outils théoriques et pratiques de formation proposés, mais également pour partager les expériences vécues par chacun et échanger différents "outils" personnels, susceptibles d'aider les autres. On notera que ce stage s'est déroulé dans un climat amical autour d'un seul idéal : que vive et se développe le radioamateurisme ! Face à ce succès, l'A.I.R. et l'U.R.C. n'excluent pas d'organiser un nouveau stage de formation des formateurs (niveau 1), cette année même. On chuchote déjà la possibilité qu'il se tienne dans le cadre d'un salon radio. Pour toute information complémentaire sur ce sujet, contacter (24 heures/24) l'A.I.R., 89, Rue de Rivoli, 75001 PARIS (tél.: 1/42 60 47 74) ou l'U.R.C., 11, Rue de Bordeaux, 94700 MAISONS-ALFORT (tél.: 1/39 90 38 64).

LES RADIOPHONIES DE SAINT-PRIEST-EN-JAREZ

A l'initiative du Radio-Club de la Région Stéphanoise (R.C.R.S./F5KRY), se tiendra, les 20 et 21 avril prochains, le salon radio de Saint-Priest-en-Jarez (Loire). Au programme, figurent la présentation des activités radioamateurs par différents radio-clubs, des démonstrations de trafics tous modes et toutes bandes (TVA, réception satellite, Packet radio, etc...) et de radiogoniométrie, sans oublier la participation de clubs CB et de revendeurs spécialisés. Outre des expositions-ventes de matériels radioamateurs, CB et informatique, les visiteurs trouveront un espace réservé au marché de l'occasion. A noter également la venue de professionnels utilisant des moyens de radiocommunication complexes et performants. A savoir : Alcatel-Réseau d'entreprise, la Gendarmerie et la Sécurité Civile. Un radioguidage sera assuré sur les fréquences 145,500 MHz en VHF et 430,075 MHz en UHF (relais UHF stéphanois F5ZBR), ainsi que sur le canal 19 en CB.

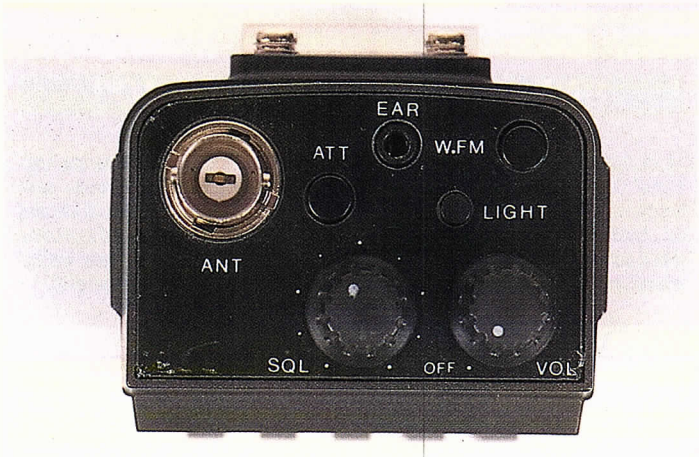
PARRAINAGE DE RADIO-CLUBS

L'U.R.C. souhaite moderniser cette notion quelque peu désuète et la remettre au goût du jour. On peut rappeler qu'à l'origine, le parrainage correspondait en quelque sorte à une initiation. Un radioamateur chevronné prenait "sous son aile" un futur amateur. Il lui prodiguait des conseils, lui enseignait la déontologie amateur et le présentait aux autre radioamateurs dans les radio-clubs. Parfois, il le préparait à l'examen. Souvent, même, le nouveau radioamateur était considéré par son parrain comme un véritable membre de sa famille... et réciproquement. Bref, lorsque l'on devenait radioamateur, on était sûr de n'être plus jamais seul ! Malheureusement, il n'est plus question aujourd'hui, compte tenu de l'évolution de notre société et du nombre de radioamateurs français (même s'il reste bien en deçà de celui de nos voisins), de revenir à cette notion de parrainage qui perdure néanmoins dans quelques coins de France. Cependant, le parrainage pourrait retrouver un sens et intéresser les radio-clubs. L'U.R.C. propose aux responsables des radio-clubs de réfléchir à une nouvelle notion de parrainage ou de "jumelage". De nombreux radioclubs ont de l'expérience dans des domaines bien précis. Certains ont des compétences en matière de relais ou de balises, d'autres se sont spécialisés dans la télévision d'amateur, le packet, la SSTV, etc... (la liste n'est pas exhaustive). L'idée est de permettre la rencontre de radioclubs chevronnés et de "jeunes" radio-clubs afin que les anciens parrainent les nouveaux et partagent avec eux le fruit de leur expérience. Dans un premier temps, ces rencontres pourraient se faire à travers les pages d'"Ondes Courtes Informations", le magazine associatif de l'U.R.C., sous forme d'annonces et d'articles. Dans un second temps, en fonction de la demande, des réunions spécifiques pourraient être organisées, soit dans le cadre de salons, soit dans une structure nouvelle à mettre en place. Si vous connaissez ou si vous êtes responsables de radio-clubs, faites connaître ce projet autour de vous et donnez votre opinion à l'U.R.C

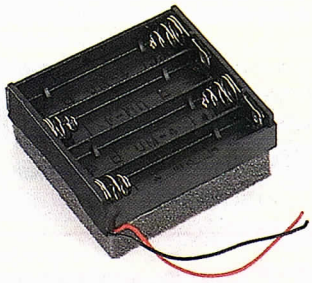
STAGE INTENSIF D'HIVER

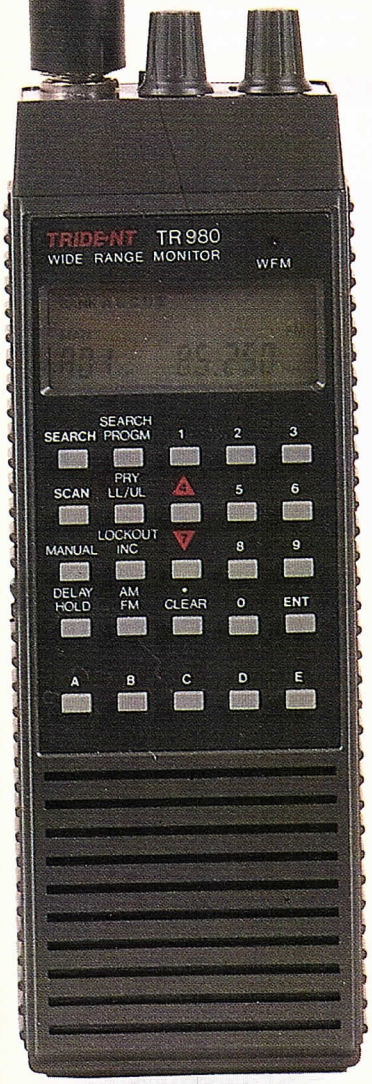
En collaboration avec l'A.I.R., le prochain stage intensif d'hiver de préparation à la licence radioamateur se déroulera du lundi 4 au vendredi 15 mars 1996, de 14 h à 18 h, à Paris. Pour les inscriptions ou pour toute information complémentaire, contactez rapidement l'U.R.C. ou l'A.I.R. au (16-1) 42 60 47 74.

Scanner Trident TR980



Peu connu des initiés, le récepteur-scanner Trident TR 980 ne manque pourtant pas d'atouts. Importé par Hyper Com, ce portatif offre en effet une vaste couverture, une capacité en mémoire suffisante ainsi qu'un rapport qualité/prix séduisant. Faites maintenant mieux connaissance avec lui...





De présentation relativement classique, le "Trident TR 980" adopte le look "talkie-walkie". Son coffret cherche indiscutablement à se montrer discret car le constructeur a opté pour une teinte sombre bicolore (noir et gris). L'encombrement sera qualifié, lui aussi, de classique (une hauteur de 155 mm pour une largeur de 50 mm). Tout au plus, relèvera-t-on une épaisseur légèrement supérieure à la normale (de l'ordre d'une quarantaine de millimètres). Côté caractéristiques, ce scanner paraît attractif. Qu'on en juge ! Il couvre une bande allant de 5 à 1300 MHz, offre près de 125 fréquences mémorisables (5 banques de 25 canaux) et peut travailler sur trois modes de modulation. A savoir : la modulation d'amplitude (AM), la modulation de fréquence étroite (NFM) et la modulation de fréquence large (WFM). Ce dernier mode permet de capter les stations de radiodiffusion sur la bande FM 88-108 MHz. Reste que l'impossibilité de décoder la BLU (bande latérale unique) limite considérablement l'intérêt de pouvoir opérer sur la portion de bande comprise entre 5 et 30 MHz.

DEUX ALIMENTATIONS POSSIBLES

Le "Trident TR 980" est susceptible de fonctionner grâce à deux types d'alimentation. L'utilisateur aura ainsi le choix entre une alimentation interne ou externe. Dans le premier cas qui confèrera au scanner une quasi-indispensable autonomie, on emploiera des piles. Au nombre de 4 et de type "AAA", celles-ci prendront place dans le bloc extractible, muni d'une petite prise, qui se logera dans le compartiment arrière, au dos de l'appareil. On pourra, bien sûr, employer avantageusement des piles rechargeables ! Si le "TR 980" est utilisé en configuration fixe ou mobile (à bord d'un véhicule), il sera bien préférable de recourir à la prise d'alimentation extérieure. Après s'être procuré le cordon adéquat (qui n'est pas livré d'origine !), il suffira de le raccorder à une source délivrant une douzaine de volts. On pourra également opérer avec un bloc secteur 220/12 volts.

LES COMMANDES DU PANNEAU SUPERIEUR

Comme d'habitude sur ce type d'appareils, les commandes se répartissent sur le panneau supérieur et sur la face avant. Ainsi, trouve-t-on sur le dessus du "Trident TR 980" deux boutons, trois poussoirs ronds et deux prises. Les deux boutons ser-

vent respectivement à régler le silencieux (SQL), pour le premier, et à ajuster le volume sonore (VOL) ainsi qu'à assurer la commutation marche-arrêt, pour le second. En pressant la touche "ATT", on enclenche un atténuateur de réception. La même opération sur "WFM" sélectionne la modulation de fréquence large. Enfin, en agissant sur le poussoir "LIGHT", on active l'éclairage temporisé, malheureusement bien trop court (pas plus de 2 secondes !). Economie de l'alimentation oblige ! Quant aux deux prises, elles sont destinées à recevoir l'antenne souple (ANT), via une connectique "BNC", ou un adaptateur doté d'un cordon coaxial, pour celle de gauche, et un mini-écouteur ou un mini-haut-parleur extérieur, pour la seconde, repérée par la mention "EAR".

PRISE EN MAIN

Globalement, le "Trident TR 980" se révèle très facile à utiliser. Même les néophytes ne devraient pas éprouver de difficultés à le faire fonctionner. Et ce, bien que les commandes soient plus nombreuses qu'à l'accoutumée. Par contre, on déplorera que le manuel soit trop succinct, et, de surcroît, rédigé en anglais ! La capacité des mémoires paraît largement suffisante pour une utilisation traditionnelle. La répartition des 125 canaux en 5 banques de 25 s'avère, à l'usage, très pratique. On se félicitera par la même occasion de pouvoir mémoriser cinq bandes de fréquences à explorer. Ainsi, on ne sera pas contraint d'en programmer de nouvelles lorsque l'on souhaite changer. Mieux, on pourra aussi programmer ces explorations de bandes à la suite. A savoir : toutes les 5 ou seulement quelquesunes !

A l'instar de la plupart des scanners portatifs (ce n'est pas une surprise !), les performances obtenues avec la petite antenne caoutchoutée, livrée d'origine, sont bonnes en UHF mais passables en UHF et plus bas encore. Dans la mesure du possible, on aura donc intérêt à employer une antenne extérieure plus longue, offrant donc un meilleur rendement. On prendra garde, néanmoins, à la présence de quelques birdies (pas de liste fournie avec la notice !) dont les effets risquent de s'amplifier. Heureusement que l'appareil possède un atténuateur ! La sonorité du hautparleur incorporé se révèle satisfaisante bien que l'on aurait aimé disposer d'un peu plus de puissance. La lisibilité des afficheurs est bonne, qu'il s'agisse de la fréquence captée ou des indications complémentaires : mode "SCAN" ou "SEARCH", banque "A", "B"... ou "E", activation de "DELAY" ou "HOLD", type de modulation, etc... La temporisation de l'éclairage, limitée impérativement à quelques secondes, semble bien juste. Mais, cela a été conçu de la sorte afin de ménager au maximum l'autonomie des accus ou des piles.

En mode "exploration d'une bande de fréquences", les touches "4" et "7" offrent un retour en arrière ou une avance manuelle, fréquence par fréquence, au gré du pas d'incrémentation que l'on a programmé au départ. Cela permet également, lorsque l'on relance l'exploration automatique "SEARCH", d'opter pour un ordre croissant ou décroissant. Si le canal prioritaire est fixé arbitrairement sur le canal "1" de la banque "A", on appréciera de pouvoir conserver l'usage de cette fonction durant une exploration de bandes. Ce qui n'est pas toujours le cas sur les modèles concurrents. Bien utile également, la possibilité de "scanner" successivement les 5 banques ou les 5 gammes de fréquences à explorer. On peut ainsi en sélectionner certaines. Pour les exclure ou les réinsérer dans le balayage automatique, on pressera les touches adéquates. A savoir : "A", "B", "C", "D" et "E".

A MONTPELLIER
O.C.E
SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)
4, Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29
«COMME ÇA»

ANJOU
LIAISONS RADIO
LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB
TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT
205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48
«COMME ÇA»

EN SAVOIE
ALBERTVILLE
CB BOUTIQUE
SAV RAPIDE
Ouvert du lundi matin au Samedi midi
5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE
Tél. : 79.32.23.09
«COMME ÇA»

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique «CASES SHOPPING», appelez le **(1) 46 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre règlement d'un montant de **1370 Fht** (pour une parution / 350 F de frais technique inclus) + TVA 20,6% et **970 Fht** + TVA (pour les suivantes).

Nom . . . . . .Prénom . . . . . .

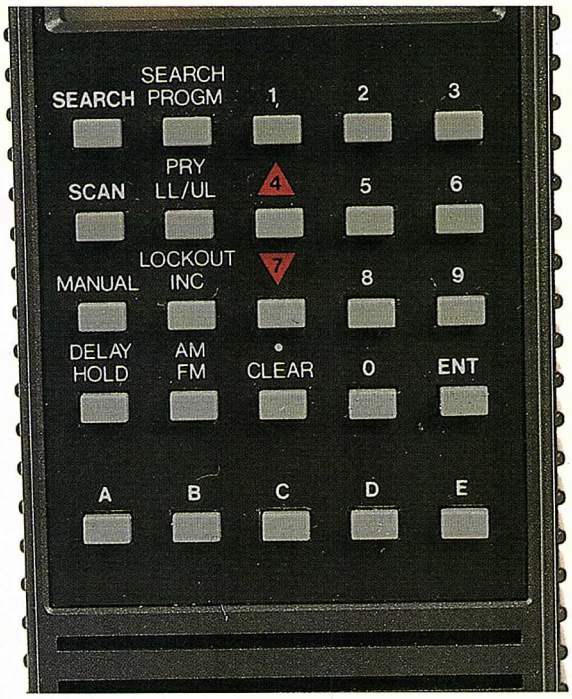
Adresse . . . . . .

. . . . . .

❑ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1 370 Fht + TVA

❑ Je souhaite réserver . . . . . Cases shopping au prix de 970 Fht + TVA + 350 F de frais technique (pour la première parution)

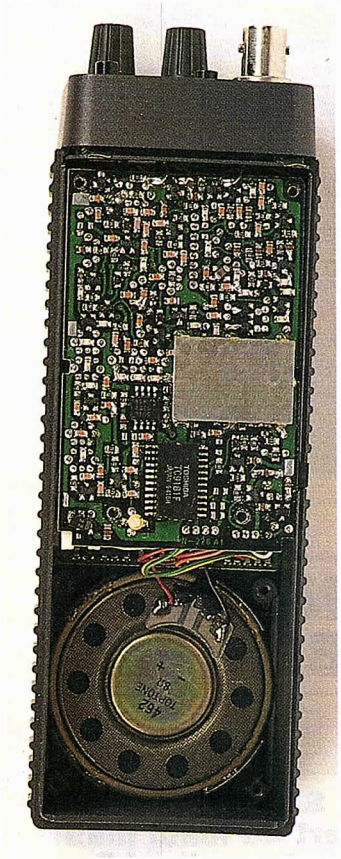
RADIO CB MAGAZINE 135 route de la Reine 92100 BOULOGNE



25 TOUCHES SUR LA FACADE

Le bandeau supérieur de la façade incorpore un petit voyant qui signale le choix par l'opérateur du mode "WFM". En dessous, un large panneau d'affichage à cristaux liquides fournit de multiples et précieuses indications. D'un abord assez complexe, le clavier comporte pas moins de 25 touches. Outre un pavé numérique (1, 2, 3... 9, 0) et cinq accès (A,B,C... E) à autant de banques de canaux mémorisés ou de bandes à explorer, figurent les commandes d'accès à de nombreuses fonctions. "CLEAR" sert à effacer une fausse manipulation ou une erreur, "ENT" commande la mise en mémoire d'informations, "SEARCH" lance l'exploration d'une bandes de fréquences, "SCAN" active le balayage automatique de canaux mémorisés, "DELAY/HOLD" permet de choisir entre un arrêt définitif (HOLD) sur un signal ou une pause de quelques secondes (DELAY) avant relance, dès que le signal a disparu. "AM/FM" fait office de sélecteur de mode de modulation tandis que "LOCK OUT/INC" permet d'exclure des canaux de l'exploration automatique mais aussi de programmer le pas d'incrémentation pour l'exploration d'une bande de fréquences. Avec "PRY LL/UL", on enclenche ou non le canal prioritaire (arbitrairement fixé au n°1 de la banque "A"). Enfin, "SEARCH PROGM" sert à mémoriser une bande de fréquences à explorer. A l'arrière du "TR 980", on aperçoit une large pince métallique permettant de maintenir l'appareil, dans une ceinture, par exemple, durant son utilisation ou son transport par un piéton. Après démontage de quelques vis, on parvient à déposer le capot arrière. On accède alors aux circuits de l'appareil. D'emblée, on constatera que le constructeur a opté pour les "CMS". Bon nombre d'entre eux sont effectivement présents sur la platine du dessus, côté "soudures". Une technologie imposée par la miniaturisation d'un tel appareil, d'autant que le compartiment des piles (ou du bloc d'accus) occupe un volume non négligeable.

Philippe GUEULLE ■



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Couverture : 5-1300 MHz.*
- *Nombre de canaux : 125 (5 banques de 25).*
- *Modes de modulation : AM/NFM/WFM.*
- *Type de réception : triple conversion superhétérodyne.*
- *Pas d'incrémentation : 5/10/12,5/25/30 kHz.*
- *Banques d'exploration : 5 (programmables).*
- *Sensibilité :*
  - *5-10 MHz : 2 µV (AM/10 dB S/N) et 1 µV (NFM/12 dB SINAD).*
  - *10-513 MHz : 0,8 µV (AM/10 dB S/N), 10 µV (FM/40 dB S/N) et 0,5 µV (NFM/12 dB SINAD).*
  - *513-1000 MHz : 15 µV (FM/40 dB S/N) et 0,8 µV (NFM/12 dB SINAD).*
  - *1000-1300 MHz : 2 µV (NFM/12 dB SINAD).*
- *Combinaisons des fréquences intermédiaires :*
  - *FI1 : 556,325 MHz (5-299,995 MHz), 249,125 MHz (300-512 MHz), 58,075 MHz (513-797,995 MHz), 249,125 MHz (798-1105,995 MHz) et 556,325 MHz (1106-1300 MHz).*
  - *FI2 : 58,075 MHz.*
  - *FI3 : 455 kHz et 10,7 MHz (WFM).*
- *Canal prioritaire : banque "A", canal "1".*
- *Délai d'attente : 2 secondes.*
- *Connecteur d'antenne : de type "BNC" (50 Ohms).*
- *Sortie audio : sup. à 90 mW (sous 8 Ohms).*
- *Alimentation : 4,8 V DC (batteries NiCd), 6 V DC (piles sèches) ou source externe de 12 V DC.*
- *Sauvegarde des mémoires : mémoires non volatiles.*
- *Dimensions : 55 x 41 x 154 mm.*
- *Poids : 270 g.*

BILAN

LES « UP »

- *Grande simplicité d'utilisation*
- *Large couverture*
- *Bonnes performances en UHF*
- *125 canaux (5 banques de 25)*
- *5 bandes d'exploration mémorisables*
- *Affichage à cristaux liquides*
- *Présence d'un atténuateur*
- *Possibilité de conserver le canal prioritaire pendant l'exploration d'une bande*
- *Circuits à technologie "CMS"*
- *Prise "antenne" de type "BNC"*
- *Prise "écouteur/HP"*
- *Prise "chargeur/alimentation extérieure"*

LES « DOWN »

- *Performances limitées en HF et VHF avec l'antenne d'origine*
- *Absence du mode BLU*
- *Vitesse unique de balayage*
- *Absence de S-mètre*
- *Temporisation de l'éclairage très courte*
- *Présence de quelques "birdies"*
- *Absence de chargeur et d'accus livrés d'origine*
- *Absence de housse*
- *Manuel d'utilisation trop succinct et rédigé en anglais*

SOCOME HYPER-CB

183, Rue St-Charles - 75015 PARIS

DIRLAND 9353
AM/FM/BLU,
Facade détachable

1990 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 H

1190 F

PRO 101
EURO CB
Portable mobile,
40 cx AM/FM

TOUS LES POSTES DISPONIBLES
Midland - Président - Euro CB - CRT
Consultez nous !

Tél. :
(16) 45 54 41 91

REGLAGES

TOSMÈTRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMÈTRE
- SWR 171 140 F
- Tos Watt 201 160 F
- Tos Watt 202 280 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 190 F
- TM 999 175 F
- TM 200 370 F
- HP 1000 370 F

MATCHER
- MM 27-100 W 70 F
- M 27-500 W 180 F
- SRA 144 Auto 190 F

PREAMPLIS ANTENNE
- P 27 - M 150 F
- P 27 - 1 180 F
- HP 29 240 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 60 F
- V3-positions 130 F
- CX 201 150 F
- AX 2 120 F
- AS 100 190 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 360 F
- HP 6 250 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zétagi 120 F
- 500 W DL 61 Zétagi 550 F

FRÉQUENCEMÈTRES
- C 57-7 chiffres 550 F
- EF 356 350 F

AMPLIS LINÉAIRES RÉSERVÉ RADIO AM MOBILES
- B 153 270 F
- Connex 200 990 F
- B 300 P 690 F
- B 400 980 F
- B 550 P12V 1190 F
- B 501 P24V 1240 F

FIXES
- BV 131-S 650 F
- BV 135 990 F
- BV 603 1450 F
- BV 2001 2150 F

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 60 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TVI 2000 190 F
- Filtre TX LF 30A 460 F
- Filtre TV HR 27 65 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 230 F

CÂBLES
- Câble Ø 6 RG 58 6 F
- Câble Ø 11 9 F
- Câble Ø 11 RG 213 10 F
- Câble Ø 11 H 200 P 13 F
- Câble Argenté 24 F

CONNEXIONS
- PL Ø 6 - Ø 11 10 F
- Câble PL + PL 25 F
- Double femelle 15 F
- Double mâle 15 F
- PL coudée M/F 20 F
- Adaptateur DV/PL 60 F
- Fiche en T 25 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel-Sirio 290 F
- Dipole 27 390 F
- DX 1000 SISCOM 790 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirtel-Sirio 320 F
- Sirio 827 840 F
- S 2000 SIRTEL 650 F
- Spectrum 200 8 R 670 F
- Spectrum 300 12 R 740 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 750 F
- S 2000 Gold Sirtel 720 F
- GPF 2000 fibre 990 F
- DX 1200 SISCOM 850 F
- SISCOM CB 2020 740 F
- MANTOVA 5 690 F
- MANTOVA 8 750 F
- ANTRON- 99 NC

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F
- Bazooka 290 F
- CB Sat 399 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27 A 570 F
- Lemm D4 520 F
- AH 03 790 F
- YAGI SY 273 E 690 F
- YAGI SY 274 E 820 F

MOTEUR DIRECTIVE
- Moteur 50 kg 690 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Scan 1300 S 550 F
- Antenne MAG 1300 MHZ 360 F

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 85 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 130 F
- MC 7 Sadelta 270 F
- EC 2018 - Écho 280 F
- MB + 4 Sadelta 295 F
- ME3 Sadelta 390 F
- Astatic 575 M6 420 F
- Astatic RD 104 EBL 539 F

MICROS ZETAGI

MICROS ALAN
- TW 232 DX 330 F
- MB + 4 Zetagi 205 F
- MB + 5 Zetagi 260 F
- MB + 9 Zetagi 670 F
- Sadelta Memory Pro 599 F
- Sadelta Bravo Plus 450 F
- Astatic 1104C 650 F
- DM 7800 520 F
- Sadelta Echo Master 550 F
- Sadelta CM 40 590 F
- Master Pro 820 F
- Rétro SILVER Eagle 890 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB 460 F
- EC 2000 580 F

précisez le TX
- Beep alarme 790 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNES

MATS EMBOÎTABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 85 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 365 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 375 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 495 F

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
  indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 25 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble hauban - 100 m 230 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 10 watts 140 F
- PA - 15 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMÈTRE
- 3-5 amp 120 F
- 5-7 amp 140 F
- 6-8 amp 205 F
- 10 amp 350 F
- 20 amp 540 F

AVEC VUMÈTRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp ECB 1750 F
- 22 amp 750 F
- 30 amp 980 F
- 50 amp Zet 1990 F

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145 290 F
- Missouri 290 F
- Président Névada 310 F
- Dakota New 390 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- CBS 60 Mag 230 F
- Oméga 27 M 350 F
- Nebraska 340 F

A PERÇAGE
- Titanium 27 210 F
- CB 27 U Black 160 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 295 F
- HY.POWER 3000 pl 360 F
- Sirio turbo 1000 295 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- Sirio ML 100 PL 120 F
- RML 180 360 F
- MAGNUM W A 27 190 F

SUPPORT RÉTRO
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus 250 F
- LINEA 1000 260 F
- LINEA 1500 290 F
- Santagio 600 310 F
- Santagio 1200 350 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 290 F
- Brin K 40 seul 60 F
- Pieds magnétique 190 F

1/4 ONDE ENTIIÈRE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F
- AQUATIC 156 MHz 550 F

RADIO AMATEUR
- SLA 4 - 144 MHZ 1/4 170 F
- SMA 4 - 144 MHZ 1/4 150 F
- SMA 2 - 144 MHZ 5/8 190 F
- SKA DB - 144/432 MHz 260 F

FIXES
- AT78 144/148 270 F
- VHF/UHF Colinéaire 2 SA 2x4 MN 650 F
- AT 62 4 El 144/148 330 F
- AT 61 9 El 144/148 490 F

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 support rétro 40 F
- SP 40 support coffre 85 F

pieds magnétiques
- H12 - Mini DV ou pl 140 F
- BM 145 - DV ou pl 240 F
- Pied 125 DV ou pl 160 F

RCBM 03/96

BON DE COMMANDE à retourner à :
HYPER-CB - 183 Rue St-Charles 75015 PARIS
Tél. : 16 - (1) - 45 54 41 91 - Fax : 16 - (1) - 45 57 31 17

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

ARTICLE	Qté	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT			
TOTAL de la commande			

❑ Chèque ci-joint
❑ Mandat lettre
❑ Carte Bleue (N° et date d'expiration)
N° .....
date d'expiration .....
Identité du porteur .....

Frais de port :
40 F pour commande inférieure à 200 F,
70 F pour commande supérieure à 200 F,
Plus de 7 Kg ajouter + 150 F,
Envoi Sernam = antenne ou colis

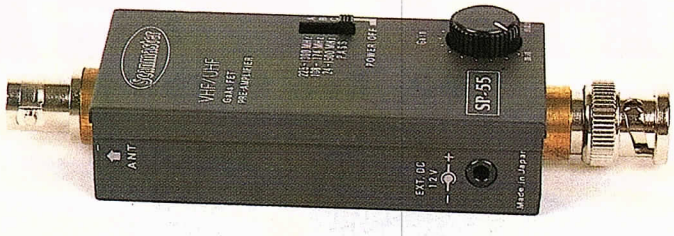
Signature

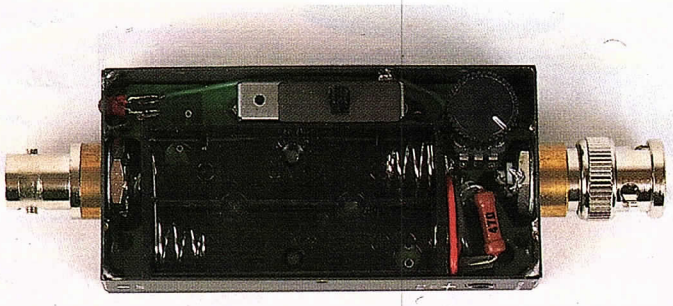
HYPER-CB • PARIS 15ème
183, Rue St-Charles - 75015 PARIS
Tél. : 16 - (1) - 45 54 41 91
Métro Lourmel/Place Balard
Périphérique : sortie Porte de Sèvres

OUVERT
DU MARDI AU SAMEDI
de 10 H à 12 H 30 et
14 H à 19 H 30

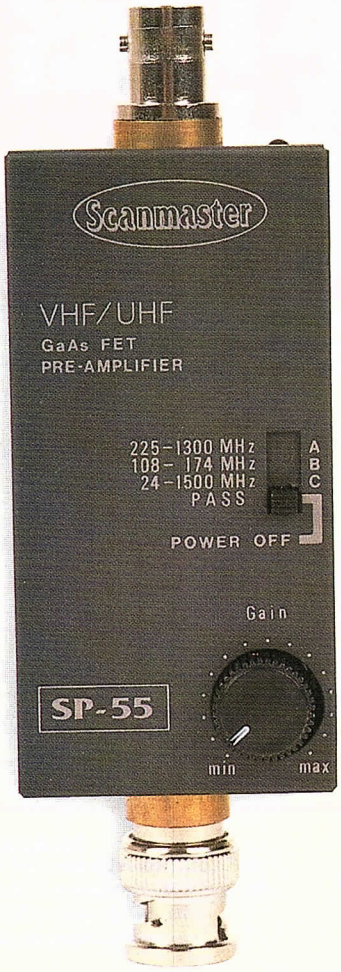
Offre valable jusqu'au 31/03/96 dans la limite des stocks disponibles
TOM-DOM-Corse nous consulter

Préampli Scanmaster SP55





Les résultats obtenus avec les récepteurs-scanners portatifs se montrent bien souvent décevants. Il est pourtant évident qu'il ne faut pas s'attendre à des miracles lorsque l'on doit se contenter d'une antenne souple ne mesurant que quelques dizaines de centimètres ! Des performances que l'on pourra améliorer dans une certaine mesure grâce au préampli Scanmaster SP55, importé en France par Hyper Com.



A l'instar de ses homologues destinés aux cibistes, le préampli de réception Scanmaster SP55 a été conçu pour rendre les stations lointaines plus compréhensibles. Compte tenu de la vaste portion de spectre sur laquelle cet accessoire est susceptible d'être employé, il a été doté d'un dispositif permettant de régler le gain (de 0 à 20 dB). Ceci afin de se protéger contre d'éventuelles perturbations qui pourraient naître de son emploi sur certaines fréquences ou même bandes : birdies, transmodulation, etc... En outre, afin d'offrir un meilleur rendement, le préampli SP55 a été muni de trois filtres passe-bandes afin, là aussi, de réduire les risques de subir des interférences. Selon le cas, en fonction de la fréquence que l'on souhaite écouter, on optera pour le filtre 108-174 MHz, pour le "225-1300 MHz", ou, à défaut, pour le "24-1500 MHz".

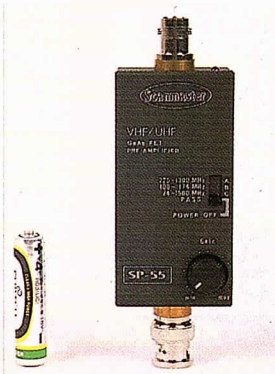
EXTREMEMENT COMPACT

Le principal attrait du "Scanmaster SP55" réside dans sa taille archi-réduite. Très complet, celui-ci est à peine plus long qu'une petite boîte d'allumettes ! Les commandes (sélecteur de filtre et ajustage du gain) sont implantées sur la face avant. Le raccordement sur le scanner s'effectue grâce à deux prises "BNC" qui viennent s'intercaler entre le récepteur et l'antenne. Pour fonctionner, le "SP55" doit être alimenté. On aura le choix entre une alimentation interne (par deux piles de 1,5 volt de type "AA") et le raccordement à une source délivrant une douzaine de volts. Attention, la fiche "Jack" n'adopte pas le branchement standard : le pôle positif se trouve sur la couronne (négatif à la pointe du connecteur).

AMELIORATION NOTABLE

Nos essais du "SP55" ont porté sur les diverses bandes accessibles avec plusieurs scanners portatifs à large couverture (de 5 à 1300 MHz). Globalement, l'emploi du préampli a surtout entraîné une amélioration, là justement où les portatifs accusent une réelle faiblesse. A savoir : en VHF haute et basse, ainsi qu'en HF. Généralement, le gain a été poussé aux 3/4 mais pas au-delà car des accrochages se produisaient alors. Le recours aux filtres passe-bandes nous a paru satisfaisant. A noter qu'en UHF, l'adjonction d'un préampli, tel que le "SP55", apporte également un petit "plus". Nous l'avons vérifié à maintes reprises en replaçant le commutateur sur "PASS", ce qui correspond à un "by-pass" du préampli. L'effet bénéfique se fait surtout sentir lorsque la réception est lointaine. Ajoutons que l'emploi du filtre passe-bande adéquat offre également un léger mieux.

Hugues LEPILLIER



LA CB POUR TOUS.

PAR PIÉDOUE

Bandes de Fréquences de 25 à 999 MHz (2)

Le mois dernier, nous avons publié la première partie de la répartition officielle du spectre radio applicable à la région 1, et donc à la France. En voici la suite ! Pour exploiter les informations qui apparaissent sur les fiches, il importe de se reporter aux tableaux reproduits dans notre numéro 168. A suivre...

ANALYSE DE LA BANDE 26 - 175 - 28 - 000 MHZ

Sur la première portion de cette bande allant de 26 - 175 à 26 - 300 MHz, on trouve deux utilisateurs. A savoir les "PTT" avec statut "B1" d'utilisateur à droits égaux assurant le rôle de coordinateur. L'autre utilisateur "FA", étant l'armée. Puis sur la bande comprise entre 26 - 300 et 27 - 500 MHz, le ministère chargé des télécommunications (PTT) bénéficie d'un statut "A2"d'utilisateur exclusif pouvant s'accommoder de dérogations notables. Pour mémoire, sont compris dans cette bande les téléphones sans fil agréés 26 - 300 - 26 - 500 MHz et la bande CB réglementaire 26 - 965 à 27 - 405 MHz. Ajoutons que la bande comprise entre 26 - 175 et 27 - 500 MHz, est attribuée à des services mobiles (sauf aéronautique). Quant à la portion supérieure allant de 27 - 500 à 28 MHz, elle est susceptible d'êtreexploitée par plusieurs catégories d'utilisateur. Avec en premier lieu, l'administration de la météorologie qui y jouit d'un statut "B2" (utilisateur à droits égaux assurant le rôle de coordinateur), les autres utilisateurs étant respectivement l'armée et les PTT. ■

RR				REGION 1			
REGION 1	REGION 2	REGION 3	kHz	CCT	Ser	Uti	Statuts
FIXE MOBILE sauf mobile aéronautique			26 175.00	26 300.00	FIX MXA	PTT FA	→ B1
					MXA	PTT	→ A2
AUXILIAIRES DE LA METEOROLOGIE FIXE MOBILE			27 500.00		AEO	MTO	→ B2
					FIX	FA	
					MBO	FA PTT	
AMATEUR AMATEUR PAR SATELLITE			28 000.00		AMA AMS	PTT	
FIXE MOBILE			29 700.00		FIX MBO	FA	→ A2
EXPLOITATION SPATIALE(Identification des sattellites) FIXE MOBILE RECHERCHE SPATIALE			30 005.00		FIX MBO	FA	→ A2/CST
					EXT RES	ESP FA	→ B2
FIXE MOBILE			30 010.00	30 825.00	FIX MBO	FA	→ A2
					FIX MBO	PTT FA	→ B1
				32 125.00	FIX MBO	FA	→ A2
				32 600.00			

RR				REGION 1			
REGION 1	REGION 2	REGION 3	MHz	CCT	Ser	Uti	Statuts
FIXE MOBILE				32.600	FIX MBO	PTT FA	--> B1
				33.000	FIX MBO	FA	--> A2
				34.850	FIX MBO	PTT FA	--> B1
				36.600	FIX MBO	FA	--> A2
			37.500		FIX MBO	FA	--> A2
FIXE MOBILE Radioastronomie					asr	RST	
			38.250		FIX MBO	FA	--> A2
FIXE MOBILE				39.000	FIX MBO	PTT FA	--> B1
				39.400	FIX MBO	PTT FA	--> B1
					res	ESP	
			39.986				

RR				REGION 1			
REGION 1	REGION 2	REGION 3	MHz	CCT	Ser	Uti	Statuts
			39.986		FIX MBO	PTT FA	--> B1
FIXE MOBILE Recherche spatiale					res	ESP	
			40.020	40.650	FIX MBO	FA	--> A2
FIXE MOBILE					res	ESP	
			40.980	41.000	FIX MBO	PTT	--> A2
FIXE MOBILE Recherche spatiale							
			41.015	41.500	FIX MBO	FA	--> A1
FIXE MOBILE							
			44.000				
FIXE MOBILE							
			47.000		RTV	CSA	--> A1
RADIODIFFUSION	FIXE MOBILE	FIXE MOBILE RADIODIFFUSION					
			50.000				
	AMATEUR						
			54.000				
	RADIODIFFUSION Fixe Mobile	FIXE MOBILE RADIODIFFUSION					
			68.000				

QUOI DE NEUF ?

MOTOROLA MICRO TAC 7500

Totalement remaniée, la gamme des portatifs Motorola comporte désormais de nouveaux modèles tandis que d'autres ont disparu. C'est ainsi que le "Micro Tac 7500" s'est substitué au "7200". Plus performant, le "7500" possède un logiciel similaire à celui du "8200". Ses principales infériorités par rapport à son grand frère sont un encombrement ainsi qu'un poids plus importants, l'absence de vibreur et surtout l'impossibilité de connecter une carte PCMCIA.

ITINERIS AU QATAR

Depuis le 2 janvier 1996, les abonnés "Itineris" disposant de l'option "Monde" peuvent utiliser leur téléphone mobile GSM au Qatar. Outre l'option "Europe", ouverte dans 23 pays (Allemagne, Andorre, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, Gibraltar, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Jersey, Lettonie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède et Suisse) et bientôt à Chypre ainsi qu'en Lituanie, France Télécom propose depuis octobre dernier une option "Monde". Les abonnés bénéficient alors automatiquement de l'option "Europe" et peuvent accéder également à des réseaux ouverts dans plusieurs autres pays. Il s'agit de l'Afrique du Sud, de l'Australie, de Hong-Kong, du Maroc, du Qatar, de la Réunion, de la Turquie et de Singapour.

PORTATIF SFR M 200

Appartenant à la catégorie des portatifs les plus compacts du marché, voici le "SFR M 200". D'une excellente ergonomie, ce terminal très léger offre une grande simplicité d'utilisation grâce au recours à un nombre limité de commandes ainsi qu'à des menus déroulants. Moderne, il est bien sûr compatible avec le service de messages courts "SMS". A l'instar des portatifs dédiés "SFR", le "M 200" possède une touche d'accès direct au répondeur vocal du réseau "SFR". Un petit "plus" très apprécié des utilisateurs...

PORTRAITS D'ABONNES "GSM"

Intéressante, l'enquête "SFR-Téléperformance" réalisée auprès de 1012 abonnés à un réseau de téléphone mobile GSM, du 8 au 13 juin 1995. On y apprend notamment que 90% des utilisateurs sont des hommes et qu'ils se situent à 42% dans la tranche d'âge 18-34 ans et à 35% dans celle des 35-44 ans. L'utilisation principale des terminaux est professionnelle (71%), contre 11% à des fins personnelles et 18% pour les deux. Quant à la répartition des communications, elle est la suivante : 42% avec l'entreprise, 26% avec les clients, 26% avec l'entourage personnel et 6% avec les fournisseurs. Les principaux critères de choix du réseau portent sur l'étendue de la couverture (33%), la promotion sur l'abonnement (26%), le prix moins élevé des communications (14%), le prix réduit de l'abonnement (11%), la qualité du réseau (10%), et, enfin, la fiabilité de la technologie (6%). Quant au lieu d'utilisation du téléphone, il concerne essentiellement la voiture (61%) contre 24% à l'intérieur des bâtiments ainsi que dans les lieux publics, et 15% à l'extérieur, en plein air. Côté consommation, la durée moyenne d'un appel est de 1 minute et 6 secondes tandis que la moyenne mensuelle atteint 50 minutes pour les appels reçus et 86 minutes pour les appels émis. La facture moyenne mensuelle est de l'ordre de 430 F (HT).

ORBITEL A L'HONNEUR

Premier fabricant britannique de portables aux normes GSM, Orbitel vient de se voir décerner le diplôme de meilleur téléphone cellulaire de l'année 1996 par le journal "What to buy for Business" pour son modèle "905". Une distinction attribuée trois mois après la sortie mondiale de ce terminal. Parmi les atouts de l'"Orbitel 905", on citera une meilleure sécurité et une qualité élevée des communications, une forme élégante et une ergonomie étudiées pour faciliter la tenue en main, des touches largement espacées, encastrées pour éviter toute opération accidentelle, ainsi qu'une grande simplicité d'emploi grâce à des menus interactifs assurant un accès rapide aux fonctions choisies. A signaler également la présence du nouveau système "AOC" permettant à l'utilisateur de vérifier à tout moment le coût exact de la communication, tant en réception qu'en émission. Pour Paul Muller, responsable français du marketing, cette distinction vient à point pour accompagner l'introduction d'Orbitel sur le marché français : "Avec le 905, nous voulons gagner 10% de parts de marché d'ici à la fin de l'année 1996".

ITINERIS LANCE LA CARTE JUMELLE

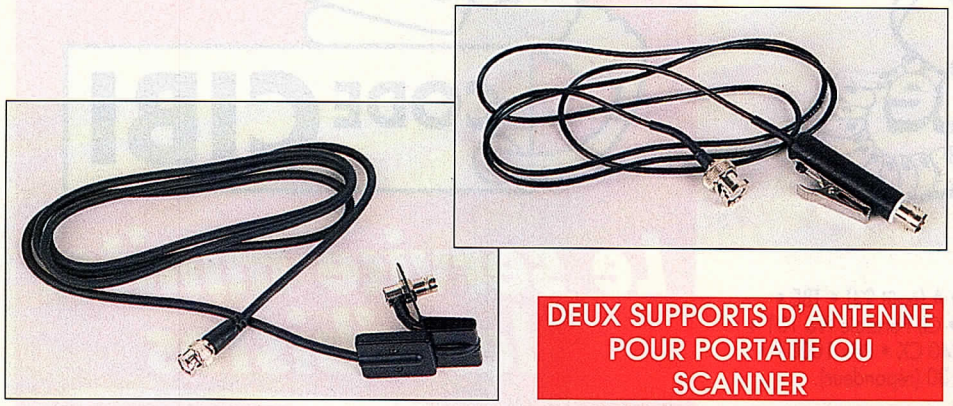
A la demande de nombreux abonnés, France Télécom a conçu un système baptisé "carte jumelle" qui facilitera grandement la vie de ceux qui emploient deux terminaux GSM : l'un mobile et l'autre portatif. Finies les manipulations fastidieuses de transfert de la carte d'un terminal vers l'autre ! En effet, on dispose alors de deux cartes SIM qui fonctionnent toutes les deux sur le même numéro. Le principe est simple : lors d'un appel, le téléphone de voiture sonne en premier lieu. Si personne ne répond, l'appel est automatiquement basculé sur le téléphone portatif.

MOTOROLA 2500

Encore difficile à se procurer car tout nouveau, voici le remplaçant du terminal Motorola 2200. Disponible en deux versions (mobile-fixe ou portable), le "Motorola 2500" s'avère sensiblement plus performant que son prédécesseur. Le constructeur met ainsi notamment en avant son logiciel "Personality" ainsi qu'une fonction "Turbo Call", permettant de conserver en mémoire les 9 numéros que l'on appelle le plus fréquemment. A noter également que l'on dispose d'un choix d'une dizaine de sonneries.

Shopping chez ELECTRONICA

17, Rue Anfray
76600 LE HAVRE
Tél.: 35 42 16 16

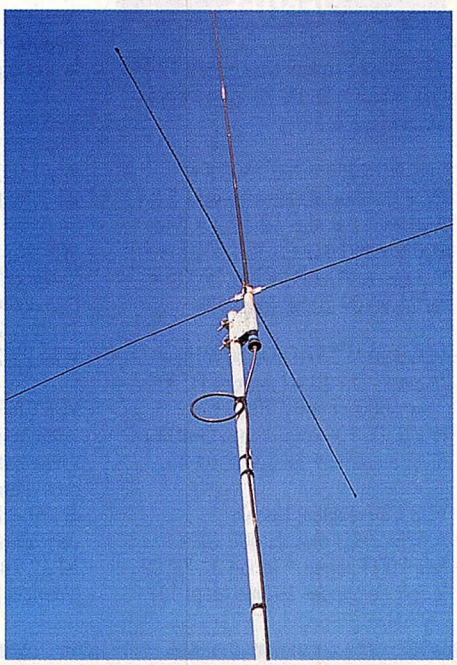


DEUX SUPPORTS D'ANTENNE POUR PORTATIF OU SCANNER

Voué à se clipser sur une vitre, le premier support s'adresse aussi bien aux utilisateurs d'un modeste transceiver amateur qu'à ceux disposant d'un scanner portatif. La connectique est au standard "BNC" et le coaxial mesure environ 1,50 m. Equipé d'un coaxial beaucoup plus fin, le second support a été conçu pour une application pédestre. Il permet de déporter l'antenne du portatif (transceiver ou récepteur seulement) et de rendre sa présence insoupçonnable. La fixation s'effectue par l'intermédiaire d'une petite pince (genre "croco"). Ces deux supports ne valent chacun que 150 F.

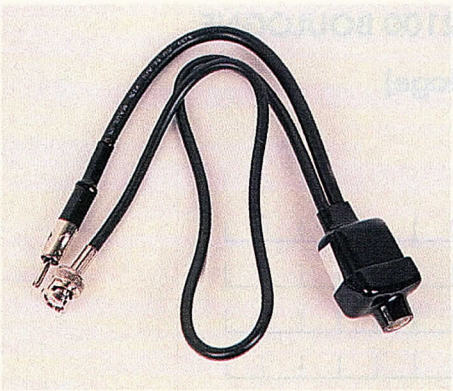
ANTENNE FIXE PRESIDENT GPF 1/2 : LA FIBRE EN PROMO

Testée dans notre numéro 168 de Février dernier, l'antenne President GPF 1/2 offre des performances particulièrement attrayantes. De réalisation soignée, elle adopte désormais un système très fiable d'assemblage des éléments du fouet en fibre de verre noire par bague filetée. En outre, elle a été dotée d'un plan de sol à quatre radians horizontaux. Malgré ses 5,15 mètres, la "President GPF 1/2" résiste très bien aux intempéries. Quant au rendement, il est des plus surprenants. Ceux qui l'ont essayée ne veulent plus en changer. Exceptionnellement, cette antenne en fibre de verre très performante vous est proposée durant le mois de mars à 425 F.



TRANSMETTEUR TELEPHONIQUE EVERSPRING SA 117

Compact (il ne mesure que 130 x 80 x 30 mm), ce petit coffret muni d'un clavier en façade n'est autre qu'un transmetteur téléphonique. Un appareil bien utile pour renforcer l'efficacité d'un système d'alarme car il permet de transmettre l'alerte par voie téléphonique. Les branchements sont très simples (alimentation 12 volts). Quatre numéros sont mémorisables. Un message d'accompagnement d'une durée maximale de 16 secondes doit être enregistré. Le transmetteur est compatible avec les deux systèmes de numérotation, à savoir : décimal ou vocal. Un appareil bien pratique qui reste abordable puisqu'il coûte 590 F.



SEPARATEUR D'ANTENNE AUTORADIO/SCANNER : L'AIGUILLEUR

Exploiter un récepteur-scanner portatif à bord d'un véhicule s'avère plutôt décevant si l'on se contente d'employer l'antenne d'origine de l'appareil. Par contre, dès que l'on peut se raccorder sur une antenne extérieure, tout rentrera dans l'ordre. Grâce au séparateur Commtel autoradio/scanner, on pourra se connecter sur l'antenne de l'autoradio. Ce qui garantit une nette amélioration des résultats, au moins en VHF et tout spécialement sur les fréquences proches de la bande 88-108 MHz. Un accessoire fort utile qui n'est vendu que 150 F. A ce prix là, cela ne vaut vraiment pas la peine de s'en passer !

PETITES ANNONCES

ACHATS

Recherche Schéma de base Galaxy Saturn Turbo • écrire à Mr Mas Pascal 15220 Vitrac • remboursement intégral pour frais d'envoi.

Achète Ampli Linéaire 500 W/1000 W ou plus • en bon état même ancien si bon fonctionnement • Tel 23 60 54 27.

VENTES

VDS Mât basculant type armée 12 M • Prix 800 F • Tel 80 93 23 43 après 20 H (dept 21).

VDS RCI 2950 • Prix 1500 F • BV 131 • Prix 400 F • Turner + 3 B • Prix 1000 F • Alim 10-12 A • Prix 200 F • MFJ 949 E • Prix 800 F • Yupiteru MVT 6000 • Prix 1900 F • Tel 25 90 09 20 HR (dept 52).

VDS 100 M 737 Sat 0,30 MHz + Micro IC SM 20 + Interface PC • Prix 10000 F • BV 2001 • Prix 2300 F • Rotor Yaesu G-400 + diver matériel • Tel 55 69 64 45.

VDS CB Président Lincoln AM/FM/BLU plus de 400 CX • Prix 900 F ferme • Tel 68 31 79 09 le soir demander Jérôme (dept 11).

VDS AR3000 A (août 94) • TBE • Prix 6000 F • CB Portable Pro 101 + accessoires 240 CX • Prix 1000 F • Tel 42 42 66 30 (répondeur).

VDS Urgent Deca Kenwood T50 + AT 50 • Prix 7000 F • Alimentation CRT 305 + Antron 99 + Alex 45 (45 m) • compris dans le prix • Tel 74 35 16 24 (dept 01).

VDS station CRT Ulysse • Tos + Fréquence mètre EF 356 • Alim M 7/9 A • Chambre Echo EH 940 • Ampli B150 • le tout 2250 F ou séparé • Tel 44 46 59 66 le soir à partir de 17 H.

VDS President George AM/FM/BLU • Prix 1800 F • Président Lincoln • Prix 1600 F • Tel 44 92 52 71 HB ou 44 07 94 42 le soir et WE.

VDS RCI 2950 F • Micro MC60 Kenwood + HP 1000 + 25 M de Coaxial • le tout garanti jusqu'au 1er juin 96 • Prix 3300 F • Tel 23 20 41 83 (dept 02).

VDS CB Président Richard (USB-LSB) + Micro de table Echo Master + Alimentation Euro CB + 15 m coaxial gros diamètre + Antenne Sirio L 6m50 + 1 Mât de 6m50 + 3 Haubans de fixation • Prix à débattre • Tel 62 98 07 76 demander Cyril (Province).

VDS Scanner Camnis HSC 050 modes AM/FM USB LSB 50 KHz à 2060 KHz • servi 1 mois • Prix 3000 F à débattre • Tel 77 23 18 27 après 21 H (dept 42).

VDS ou Echange contre TX BLU • Bateau modélisme race Tornado neuf • complet • valeur 1700 F • Tel 69 03 85 30 le soir demander James (dept 91).

VDS Scanner AOR 3030 tous modes • neufs • Prix 4000 F • Yaesu FRG 9600 • neuf • Prix 4000 F • Antenne Antron 99 neuve + Radians • Prix 600 F • Tel 87 93 58 33 après 20 H (dept 57).

VDS Récepteur Décamétrique Marine Nationale de 1 A 30 MHz • Prix 2300 F • Fréquence mètre automatique Ferisolha 300 B • Prix 1000 F • Oscilloscope OC 540 • Prix 1000 F • matériel à prendre sur place • Tel 61 67 73 09.

VDS Deca Kenwood TS 850 Sat + Kenwood SP 31 + Kenwood PS 52 + Micro Kenwood MC60 • Prix intéressants • Tel 70 32 75 30 après 19 H.

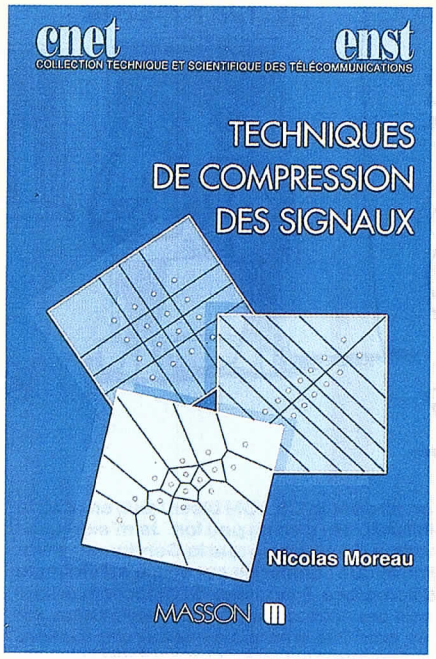
VDS RCI 2950 peu servi avec facture • Prix 1600 F • Tos-Watt-Matcher Dirland DP 1000 • Prix 250 F • Bloc alimentation 10/12 A • Prix 250 F • Tel 43 79 66 16.

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A. • 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

Rubrique :



TECHNIQUES DE COMPRESSION DES SIGNAUX

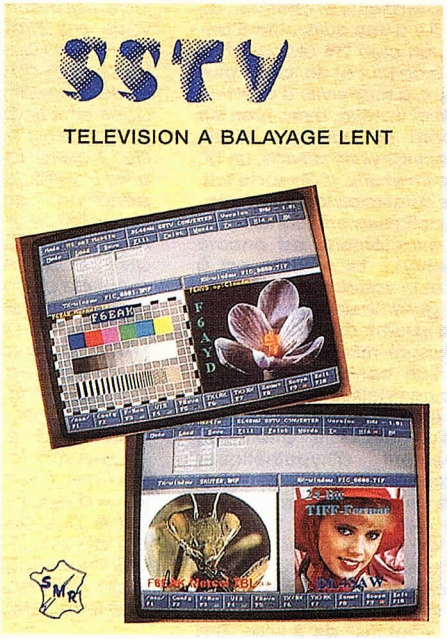
de Nicolas MOREAU (Editions MASSON)

Techniquement, le domaine des communications connaît de spectaculaires évolutions. D'une part, la transmission de signaux analogiques cède peu à peu la place au numérique. Un système qui offre l'avantage de recevoir des signaux de meilleure qualité (moins d'erreurs, absence de parasites...). Reste que cela nécessite l'emploi d'une bande spectrale plus large. D'où le recours à la technique dite de compression des signaux (son, parole, image...). Un sujet qu'aborde ici l'auteur de manière fort complète et très technique. Après avoir fourni quelques généralités sur la compression des signaux et présenté les diverses normes qui existent en la matière, l'ouvrage traite des différentes techniques de compression susceptibles d'être employées. On citera notamment les codages "CELP", "par transformée, codage en sous-bande" et "entropique". Les derniers chapitres sont consacrés à "la quantification vectorielle avec un automate à états finis", à "la présentation synthétique des principaux résultats", aux "transformées de Fourier" ainsi qu'au "banc de filtres et transformées".

SSTV - TELEVISION A BALAYAGE LENT

(Editions SMR)

A côté de la phonie, de la CW, du RTTY et du Packet, un autre système de communication intéresse de plus en plus les radioamateurs : celui de la transmission d'images. D'où l'intérêt de cet ouvrage destiné à ouvrir les yeux des néophytes sur ces nouvelles possibilités, désormais à leur portée. Attention, il ne s'agit ici que de transmettre des images fixes, et, tout au plus, vue par vue, ce qui est très lent. Après avoir présenté les grands principes de la SSTV et fourni de nombreuses précisions sur la manière de l'exploiter, l'auteur aborde les différents modes et systèmes susceptibles d'être utilisés. Suit un rapide tour d'horizon des équipements commercialisés chez les revendeurs spécialisés. On arrive alors à quelques descriptions très complètes de montages tels qu'un convertisseur d'images SSTV/TV haute définition, un crayon optique pour ce dernier, une carte vidéo permettant de transmettre des images en noir et blanc, ainsi qu'un codeur pour émissions SSTV. L'ouvrage s'achève sur deux chapitres intitulés "Informatique et SSTV" et "Les logiciels".



TRAITE D'ELECTRICITE - VOLUME XX - TRAITEMENT NUMERIQUE DES SIGNAUX

de Kunt MURAT (Editions Presses Polytechniques Romandes)

Tiré de la collection "Traité d'Electricité", ce volume XX, intitulé "Traitement numérique des signaux", s'avère extrêmement complet. Très technique, il compte près de 400 pages ! Particulièrement d'actualité puisque la technologie du numérique connaît, depuis ces dernières années, un extraordinaire développement (on peut même se risquer à parler d'avènement !), cet ouvrage a le mérite de rassembler toutes les données scientifiques de base sur le sujet. Si sont présentées les applications fondamentales du numérique, il sera préférable que le lecteur possède des notions élémentaires sur la transformation de Fourier, par exemple. Reste que les passionnés de radiocommunications disposant d'un bon bagage scientifique pourront se plonger dans la lecture de certains chapitres. Ceux-ci ont pour thèmes les signaux et les systèmes numériques, la transformation en Z, la transformation de Fourier discrète, les transformations unitaires et rapides, le filtrage numérique et les filtres numériques, l'analyse spectrale numérique, le traitement homomorphique des signaux, ainsi que le traitement des signaux bidimensionnels.

Courrier des lecteurs

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

SOMMERKAMP TS 288 A (J.D.33), RCI 2970 TURBO (M.O.68), MICRO DMC 510 (W.P.71), LAFAYETTE AFS 805 (F.M.25), BASE ALAN 560 (H.W.68), MARC 480 DX (P.C.51), DIRLAND 505 (A.L.74) et EURO CB PRO 101 (J.K.88).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

EMPEROR SHOGUN

Dans votre revue de février 95, à la rubrique "Banc d'essai", figure l'"Emperor Shogun". Etant intéressé par ce poste, je voudrais savoir ce que vous voulez dire par la version "export intégrant les bandes CB" ? Qu'entendez-vous par "décalage de numérotation des 40 canaux CB", provoqué par les bandes de 50 canaux en version "export" ? Est-il possible de descendre en dessous de 26,500 MHz en version française ? Retrouve-t-on les mêmes puissances sur les versions françaises et "export" en AM/FM et SSB ? Rencontret-on la commande "+10 kHz" sur la version française ? Je serais intéressé par une offre de l'un de vos annonceurs et c'est pour cela que je souhaite savoir si l'"Emperor Shogun" est aussi bien en version française qu'en version "export". Votre revue est super et j'en reste l'un des plus fidèles lecteurs. Bien à vous...

F.M.(75 Paris)

Conçu à l'origine pour fonctionner sur les bandes radioamateurs, l'"Emperor Shogun" n'a pas été, de ce fait, doté de bandes à 40 canaux. Ce qui pose problème lorsqu'on l'utilise en version débridée car les numérotations ne correspondent pas à celles employées en CB. A noter que le soft de cet appareil aurait été modifié sur les nouvelles séries "export", ce qui permettrait notamment de descendre plus bas en fréquence. Il va de soi que la version française se veut strictement limitée à ce qui est autorisé, c'est-àdire 40 canaux et 4 watts maxi !

VEILLE DU CANAL 9 : INUTILE ?

J'ai lu avec beaucoup d'intérêt la rubrique «Revue de Presse» de votre numéro de novembre dernier. J'ai éprouvé plusieurs sentiments à la lecture du projet de Monsieur Claude BAILLY, consistant à équiper un hôpital de la CB. J'ai eu, d'une part, la même impression que si un lecteur proposait comme un moyen nouveau et révolutionnaire d'équiper d'un moteur une caisse munie de quatre roues, comme s'il ignorait que cela existe déjà et que cela s'appelle une voiture ! D'autre part, j'ai éprouvé une réelle tristesse devant tant de candeur à l'idée de ce projet de science-fiction. Pour cette dernière raison, je voudrais relater sous forme de mise en garde (dont Monsieur BAILLY fera ce qu'il veut !) une expérience similaire afin de réveiller peut-être ce sympathique rêveur. Il s'agit du cas de l'expérience faite à l'hôpital de Lons-le-Saunier, ville de 25000 habitants et chef-lieu du Jura. Il y a une quinzaine d'années, un club CB (encore très actif à ce jour et de loin le plus sérieux, à mon avis) a offert au SAMU et installé, avec bien sûr l'accord du Directeur et du MédecinChef de service, un TX, une alim et une «5/8» sur le toit. Cette installation fonctionne encore actuellement (canal 9) ou, plus exactement, est encore branchée... Le volume est à zéro et le squelch est à fond... pour garantir un silence total ! Seule la lueur du cadran, tel un ver luisant ridicule, empêche que l'on confonde ce poste avec ces vieilles boîtes de biscuits en fer que l'on abandonne dans un coin, dans l'attente du rangement d'hypothétiques boutons de braguette et autres bouts de ficelle ! Il y a belle lurette que personne n'écoute plus ce qui s'y passe et ceci pour une raison très simple : le personnel du SAMU s'est lassé des porteuses, des Italiens avec leurs «tontons» de 2 kilos, des canulars, des fausses alertes, des QSO débiles, voire pornographiques, et surtout (asseyez-vous avant de lire la suite !) il n'y a eu aucun appel justifié en... 15 ans ! Rien, en tout cas, qui puisse justifier l'utilité de cette installation. Je suis désolé si je détruis le rêve de Monsieur BAILLY mais je pense malgré tout lui rendre service si je le dissuade d'investir en idées, projets, démarches, temps, argent, etc... Si vous publiez ma lettre, mes amitiés à mes amis de «Ledo Radio Club» que j'ai dûs abandonner mais avec qui j'ai rêvé !

P.W.39

A lire trop vite, on rate parfois un passage essentiel ! C'est justement, semble-t-il, ce qui vous est arrivé. Contrairement à ce que vous pensez, les cibistes du Bassin de Briey ne se lancent pas avec candeur et inexpérience dans leur projet d'équipement CB de l'hôpital local. Ils vont en effet bénéficier de toute l'expérience acquise dans ce domaine par le professeur Alain Milhaud. C'est ainsi qu'il convient impérativement de disposer d'un système de veille silencieuse pour la station de base (hôpital ou SAMU), avec enclenchement automatique du haut-parleur (réception) dès qu'un signal spécial (choisi d'avance) est intercepté. Grosso modo, il faut opérer comme avec les systèmes «pro» d'appels sélectifs. C'est à ce prix que la veille du canal 9 en CB peut se révéler efficace. Nous l'avions déjà indiqué et nous ne pouvons que le répéter...

PRESIDENT JACKSON EN PANNE

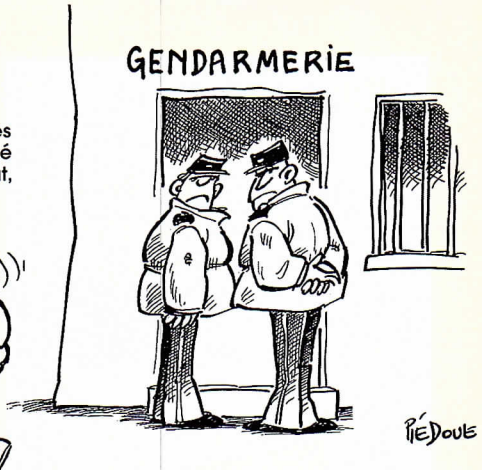
Je possède un poste President Jackson dont je suis très satisfait. Cependant, cet appareil a pas loin de 8 ou 9 ans et j'ai quelques petits problèmes avec lui. Aussi, je voudrais savoir si tout est réparable. D'abord, la lampe du vu-mètre est grillée. Ensuite, l'aiguille du S-mètre, de temps en temps, reste coincée et n'oscille plus. Enfin, l'affichage des canaux est défaillant (des éléments ne s'éclairent plus). Par exemple, «19» s'affiche «15» ! Je voudrais donc savoir ce qu'il y a lieu de faire. Merci de bien vouloir me venir en aide. J'espère avoir une réponse par écrit ou par le biais de votre revue que j'achète tous les mois et que je trouve très bien.

M.X.

Pratiquement, tout est réparable sur un poste CB ! Reste, bien sûr, à s'assurer que le coût de la réparation ne dépasse pas le prix d'un poste neuf ! S'agissant d'un multimode haut de gamme, il faudrait que la panne soit vraiment très importante ou que le poste ait été très mal entretenu pour en arriver là. Ce qui n'est pas exclu car au bout d'une dizaine d'années d'utilisation intensive, tout poste CB souffre. Si la réparation de l'éclairage du vu-mètre, voire même le remplacement de ce dernier puisque l'aiguille se bloque, est à la portée de la plupart des bidouillleurs, en revanche, une intervention sur les afficheurs s'avère bien plus délicate. Demandez donc un devis auprès d'un S.A.V. sérieux. Vous serez alors fixé !

PACKET EN CB : REACTION D'UN OM GENDARME

Je me permets de vous adresser ce petit courrier. Ceci, après la lecture de l'article de «RENARD 30» que vous avez diffusé dans votre numéro 167 de Janvier 1996. «RENARD 30» fait état, dans ledit article, d'une chasse aux sorcières organisée contre les «sysop des BBS PAKETT» sur la bande des citoyens. Jusque-là, ces propos peuvent être lus sans arrières pensées. Mais je dois dire qu'en tant qu'OM dûment indicativé et actif en packet sur une BBS, je ne puis que m'insurger sur la comparaison qu'il fait dans son article. A savoir que nos liaisons ne seraient pas chaleureuses, conviviales, ni vivantes. Oh, surprise, pour porter un tel jugement, ce dernier doit vraisemblablement être écouteur du service amateur, ou, peut-être, quelqu'un n'ayant pu accéder à la licence (ce n'est pas un reproche !).



Par contre, non seulement je suis OM mais, de plus, comme on dit dans la CB, «OM bleu» ! Oui, en effet, je suis gendarme radio-amateur, et, à ce titre, je trouve que «RENARD 30» y va un peu fort. Je m'explique ! D'une part, je suis très heureux en tant que gendarme transmetteur d'apprendre que la Gendarmerie Nationale est désormais dotée de 306 «gonio». D'autre part, je trouve que l'auteur de cet article est vraiment connaisseur pour annoncer un tel fait, qui, en lui-même, est diffamatoire. En matière de détection radio, il existe des services extrêmement compétents qui n'ont nul besoin des nôtres pour effectuer leur mission. Par contre, la Gendarmerie, sur demande des services concernés, peut être amenée à exercer des missions d'assistance et de police judiciaire. Bien que, personnellement, je comprenne ce que peut ressentir «RENARD 30», issu moi-même du monde des cibistes, je pense qu'il devrait modérer ses élans et ses propos, et ne pas comparer l'incomparable. Pour ce qui est des propos concernant notre Administration de tutelle, vous comprendrez que je m'abstienne de tout commentaire. Avec mes voeux les plus sincères...

S'EQUIPER SCANNER

En possession de votre magazine Hors-Série n°16 (Guide des radiocommunications de loisirs), la rubrique intitulée "Le mythe des scanners", en page 80, a retenu toute mon attention. 1) Existe-t-il un manuel concernant ceux-ci, et, si oui, où peut-on se le procurer ? 2) Quelles sont les marques les plus performantes en scanners et où dois-je m'adresser pour acheter ce matériel ? En retraite depuis peu, je suis un débutant dans ce domaine et je m'en remets entièrement à vos conseils.

L.S.44

Pour vous initier aux récepteurs-scanners, nous vous invitons à consulter, outre notre "Guide des radiocommunications de loisirs" de l'été dernier, les divers tests publiés chaque mois dans votre magazine préféré. Ceux qui sont toujours disponibles (les plus récents) figurent dans notre index. Plusieurs ouvrages traitant du sujet existent. Ils ont été présentés dans le cadre de notre rubrique "Bouquins". Plusieurs marques se partagent le marché des scanners. Vous les découvrirez en lisant les publicités de nos annonceurs... qui vous réserveront le meilleur accueil.

CONVERTISSEURS H.COM

J'ai acheté Radio CB Magazine de Décembre 95, et, à la page 8, j'ai vu une protection des convertisseurs H.COM. Cette protection m'intéresse et peut-être le convertisseur aussi ! Reste à savoir sur quelle fréquence il travaille ? S'il opère sur des fréquences radio-amateurs, celui-ci ne m'intéresse pas. Mais peut-être en existe-t-il d'autres modèles ? Avec, par exemple, des fréquences CB (dans les bandes 25 MHz, 4 à 5 fois "inf") ! Si vous pouviez m'indiquer l'adresse de la maison qui vend ces convertisseurs, j'en serais ravi. Merci d'avance...

M.J.(59 Vieux-Condé)

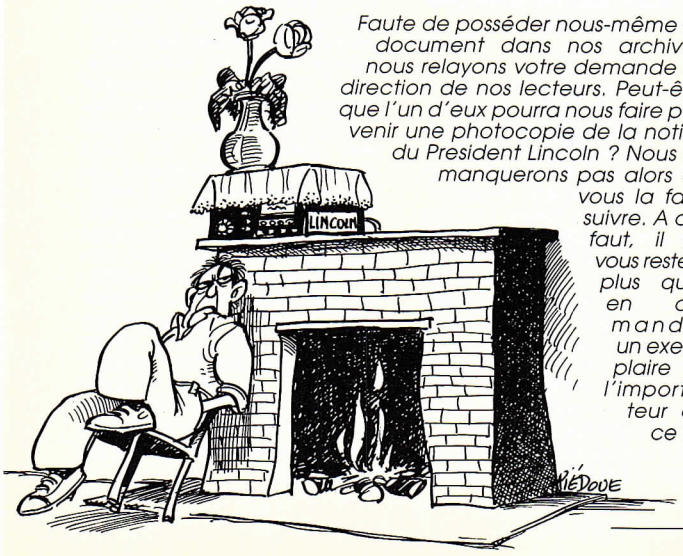
L'article auquel vous faites référence concerne les deux modèles de convertisseurs commercialisés à ce jour par la société H.COM. Testés, mais aussi présentés de manière détaillée quant à leurs circuits, les convertisseurs H.COM en question existent en deux versions. Respectivement baptisés "A" et "B", ils permettent d'ajouter des bandes supplémentaires de réception (exclusivement !) à un transceiver. En l'espèce, avec un poste CB de 40 canaux, on pourra accéder, en version "A", à la bande radioamateur comprise entre 6,635 et 7,075 MHz. Il va de soi qu'avec un TX débridé (en version "export"), la couverture supplémentaire s'avère bien plus étendue. Avec le convertisseur "B", on pourra écouter les bandes 13, 14 et 15 MHz. Rien n'empêche de concevoir, à partir du principe de ces convertisseurs, un modèle adapté à la réception d'une bande de fréquences bien précise. Vous l'aurez donc rapidement compris, ces convertisseurs ne correspondent pas du tout à ce que vous recherchez. A l'évidence, vous souhaitez seulement débrider votre poste CB. Reste à savoir si cela est possible ! Quant à votre intérêt pour la protection des convertisseurs (Cf. notre numéro Hors-Série 17 "Spécial Bidouilles"), nous ne voyons pas du tout sur quoi il se fonde... Pour information, ces convertisseurs sont réalisés et distribués par la société H.COM, 11, Route de Meaux, 77950 SAINT GERMAIN LAXIS. Tél.: (16-1) 64 09 72 60.

NOTICE DU LINCOLN

Récemment, on m'a donné un poste décamétrique (un President Lincoln) sans son mode d'emploi. Comme je ne parviens plus à joindre son ancien propriétaire, je n'arrive pas à m'en servir correctement. Aussi, je viens vous demander si vous en possédez un - ou un double - dans vos archives. Si oui, merci de bien vouloir me l'envoyer !

B.M.(89 Tonnerre)

Faute de posséder nous-même ce document dans nos archives, nous relayons votre demande en direction de nos lecteurs. Peut-être que l'un d'eux pourra nous faire parvenir une photocopie de la notice du President Lincoln ? Nous ne manquerons pas alors de vous la faire suivre. A défaut, il ne vous restera plus qu'à en demander un exemplaire à l'importateur de ce TX.



S'INITIER A LA TECHNIQUE

Etant fidèle à votre revue et surtout un passionné, j'aimerais obtenir, dans la mesure du possible, ces quelques renseignements. Tout d'abord, je voudrais connaître les dates des différents concours organisés en Bretagne (j'ai raté celui de Quimper en mai dernier !) avec les noms et adresses des "meilleurs" installateurs ou vendeurs de la région. Ensuite, étant un passionné et très manuel, j'aimerais réaliser une installation digne de ce nom. Or, mes connaissances dans ce domaine étant un peu faibles malgré votre dossier "concours", je souhaiterais avoir plus d'informations techniques par l'intermédiaire de revues spécialisées ou de livres basés sur la technique. Par exemple, sur le son (résonnance, décibel, octave, bande passante, réglage, choix et fonctions des appareils, choix des câbles, etc...). J'espère qu'à travers ces quelques mots, vous avez compris mon problème. Je vous remercie de bien vouloir m'aider. Au plaisir de vous lire !

E.H.(29 Saint-Segal)

Pour connaître les dates et coordonnées des expéditions DX organisées dans votre région (la Bretagne), nous vous invitons à consulter notre rubrique "Clubs". Si vous souhaitez vous lancer dans la réalisation de bidouilles, nous vous recommandons d'adhérer à un club de votre département. Des personnes expérimentées ne demanderont qu'à vous initier. Ensuite, il ne vous restera plus qu'à choisir celles qui vous attirent parmi les nombreuses bidouilles que nous publions régulièrement. Vous pouvez également vous reporter utilement aux multiples ouvrages que nous présentons dans le cadre de notre rubrique "Bouquins". Ajoutons que l'une des premières bidouilles dans laquelle se lancent bon nombre de cibistes consiste à intégrer les accessoires et les TX de leur station fixe dans un meuble de fabrication "maison". En témoignent nos "stations du mois" !

REQUETE D'UN ABONNE

Abonné depuis le mois de juin à votre magazine, je suis ravi, tous les mois, d'apprendre quelque chose grâce à vous. Bravo pour toutes ces rubriques aussi intéressantes que variées ! En un mot, continuez à nous faire plaisir ! Hier matin, au courrier, j'ai reçu mon numéro de ce mois-ci. Or, étant à la recherche d'un accessoire d'occasion, j'ai consulté de suite les petites annonces. Trouvant ce que je cherchais, j'ai appelé aussitôt l'annonceur et celui-ci m'a répondu qu'il avait déjà vendu l'accessoire en question "la semaine dernière". Ce qui m'amène à conclure que les kiosques et les autres distributeurs sont servis avant nous, les abonnés. Cela fait la seconde fois consécutive que le même fait se produit et j'avoue ne pas comprendre et ne pas approuver pareille politique. Il me semble que les abonnés, qui, par définition, représentent le fonds de votre clientèle, devraient être traités sur un même pied d'égalité, voire même privilégiés par rapport à l'acheteur au numéro. Pour votre information, je vous signale que depuis de longues années, je suis également abonné à un magazine dont vous connaissez peut-être le nom : Chasseur d'images. Voici quelques années, nous nous sommes trouvés dans la même situation. De nombreux abonnés ayant manifesté leur mécontentement, la rédaction a pris la décision de livrer les abonnés 48 heures avant la mise en place dans les kiosques. Depuis, le volume des ventes n'a pas diminué pour autant et la clientèle est satisfaite. C'est très amicalement que je vous ai cité cet exemple que j'ai vécu et qui pourrait peut-être apporter un plus à votre magazine, au demeurant particulièrement intéressant. 73 + 51 à vous et à votre équipe !

R.F.(84 Apt)

Les grèves qui ont provoqué de considérables perturbations dans l'acheminement du courrier ont porté un lourd préjudice aux abonnés de la presse écrite. Concernant le problème que vous soulevez, sachez que nous en sommes parfaitement conscients depuis des années. Malheureusement, celui-ci est pratiquement insoluble car, pour gagner quelques jours sur la parution, nous serions contraints d'avancer d'autant le bouclage du magazine. Ce qui nous empêcherait alors de coller, comme nous le faisons, du mieux possible à l'actualité. Et c'est indispensable pour un mensuel ! Les abonnés jouissent de plusieurs avantages dont vous faites abstraction. D'une part, ils paient leur magazine à un prix préférentiel. De plus, ils bénéficient de cadeaux. Enfin, ils sont certains de disposer du numéro à venir et ils l'obtiennent directement à leur domicile, sans avoir à se déranger chez leur marchand de journaux. Depuis plusieurs mois, nous nous sommes efforcés de servir au plus vite nos lecteurs, avec, bien sûr, en premier lieu, nos fidèles abonnés. Et nous espérons faire encore mieux courant 1996 !

Courrier des lecteurs

MYSTERIEUX LINCOLN ?

Fidèle lecteur de votre magazine, j'aurais deux choses à vous demander. Mon Lincoln consomme une valeur d'un ampère en stand-by. En modulation, l'ampérage se situe entre 2 et 3 A. Je dispose d'une alimentation Euro CB de 20/22 A. Mon voltage est de +/-14 volts. J'ai été très surpris d'apprendre la réponse qui a été faite à un ami cibiste (Charly Papa 22) par l'un de vos confrères d'une autre revue, au sujet de l'ampérage. On lui conseille, suite au clignotement de l'affichage de son Lincoln, de passer l'ampérage à 10 A, ce qui devrait solutionner son problème. Bref, n'ayant jamais eu moi-même une valeur supérieure à 3 A, même en USB, je m'inquiète de la réponse qui lui a été faite. Surtout que sur ces types d'alimentation, il est impossible de "pousser" les ampères ! On ne dispose que d'un seul potentiomètre, c'est-à-dire celui du voltage. Comment arriver à sortir 10 A ? Est-ce possible ou y a-t-il un problème à mon TX ? Merci d'avance de me répondre.

E.P.(Belgique)

Les postes multimodes sont beaucoup plus "gourmands" que les "AM" et "AM/FM". Ainsi, est-il vivement conseillé d'y associer des alimentations suffisamment puissantes, surtout lorsque le TX, employé dans sa version "export", dépasse la puissance ridicule autorisée, voire va même au-delà du standard FCC. C'est le cas du "President Lincoln" car il offre une puissance atteignant les 10 watts en AM/FM et les 21 watts en BLU. Il n'est donc guère surprenant qu'une petite alimentation de quelques ampères montre des signes de faiblesse (surtout en BLU !). Ceux-ci pouvant se traduire par un fléchissement de l'illumination du panneau d'affichage. Il y a fort à parier que votre TX ne délivre pas sa puissance maximale avec seulement 3 ampères. A moins qu'il ne s'agisse d'une version bridée ! Bien sûr, il ne saurait être question de pousser une petite "alim". Il faut en acquérir une plus forte. Avant toute chose, contrôlez votre TX avec un watt-mètre de bonne précision.

SOMMERKAMP TS 788 DX

Pourriez-vous, s'il vous plait, me faire parvenir toutes photocopies (notice d'utilisation, schémas, ancien numéro de Radio CB Magazine...) concernant l'appareil émetteurrécepteur Sommerkamp TS 788 DX ? Dans l'affirmative, veuillez me faire connaître les directives à suivre afin d'obtenir ces précieux documents. Je vous prie d'agréer...

M.R.(25 Besançon)

En consultant notre schémathèque qui apparaît chaque mois dans cette même rubrique "Courrier des lecteurs", vous auriez constaté que le schéma du "Sommerkamp TS 788 DX" y figure. Il ne vous reste donc plus qu'à suivre la procédure normale (clairement indiquée) pour vous procurer le schéma de cet appareil. En revanche, nous ne disposons pas du manuel d'utilisation de ce transceiver. Espérons qu'un sympathique lecteur nous en fera parvenir une copie que nous nous empresserons de vous transmettre dès réception.

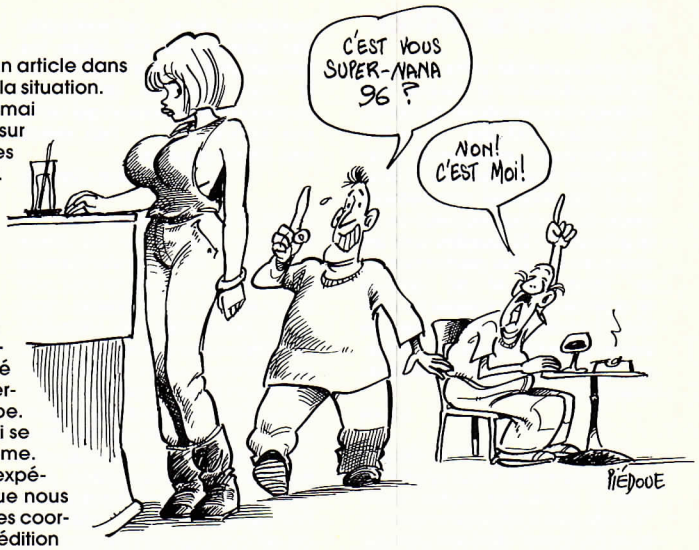
SS 3500 !

Je vous envoie cette lettre pour vous demander quelques renseignements. J'ai acquis un TX Superstar 3500. Ce poste était en configuration "40 canaux" et je l'ai passé en 240. Sur la notice, le sélecteur de décalage en fréquence est remplacé par un changement d'intensité lumineuse ! Ce sélecteur ne change rien lorsqu'on le manipule (sauf en écoute des téléphones sans fil) : légère amélioration de l'écoute de +/-2 points sur le S-mètre selon la position du sélecteur, mais rien au niveau de la modulation normale ! Y a-t-il un mauvais branchement ou le circuit intégré de décalage est-il mort ? Quel est sa référence ? La puissance de ce TX est de 10 W et il peut en atteindre pratiquement le double. Comment lui redonner sa puissance d'origine ? Ce TX est monté dans une Renault R 19, équipée d'une antenne AS 170 qui est fixée par perçage sur le hayon arrière. Quand je module avec le moteur à l'arrêt, l'aiguille est sur "S 8". Lorsque le moteur tourne, elle est pratiquement sur "S 9 +10". D'où cela vient-il ? Le T.O.S. est à 1,4 maxi sur les 200 canaux. Je suis également à la recherche d'une antenne de moins d'un mètre de longueur. On m'a conseillé la Sirio Turbo 800. Existe-t-il un modèle meilleur, avec un gain de 4 dB (mini) et une plus grande bande passante ? Merci de me fournir tous les renseignements demandés !

F.M.62

Les commandes (inverseur à levier) permettant de disposer du décalage en fréquence "+/-10 kHz" sont habituellement efficaces aussi bien en réception qu'en émission. Elles assurent alors l'accès aux canaux "Bis". Pour vérifier le bon fonctionnement de cette commande, il n'y a rien de plus simple ! Choisissez deux canaux sur lesquels se déroulent des QSO. Passez en émission avec le décalage activé. Normalement, vous devez vous retrouver sur le canal inférieur ou supérieur à celui qui est affiché. Vous en aurez rapidement le coeur net. Si cela ne marche pas, c'est que votre TX a un problème ! Dans ce cas, prenez donc contact avec un S.A.V. sérieux afin qu'il y remédie. Plusieurs versions du "SS 3500" ayant été commercialisées, nous ne pouvons vous renseigner sur la nature de la modification à effectuer, d'autant que nous n'en possédons pas les schémas détaillés. Sur ce point, les techniciens de Dirland S.A. seront probablement en mesure de vous aider... La différence que vous enregistrez sur votre vumètre lorsque vous passez en émission à l'arrêt, ou moteur en marche, n'est guère surprenante. Compte tenu de la forte puissance du TX, cela tire sur la batterie et ne permet pas de profiter de la puissance maximale. Par contre, c'est l'inverse qui se produit lorsque le moteur tourne. Précisons que ce phénomène est perceptible sur bon nombre de transceivers puissants. Exploiter un "SS 3500" délivrant une bonne vingtaine de watts sur 240 canaux nécessite d'opérer avec une antenne offrant des performances adaptées. Or, même une antenne standard de type "ML 145" risque de se montrer insuffisante. Il ne saurait être question d'opter pour un fouet encore plus petit car la bande passante ne dépassera alors guère les 80 canaux.

ACTIVITES DES CLUBS



Serait-il possible de faire paraître un article dans votre magazine ? Je vous explique la situation. Une expédition a été réalisée le 23 mai dernier sous l'indicatif "14 MU-SP", sur le département 62. Les coordonnées indiquées étaient les suivantes : Mr. Vincent, Manager, BP 33, 62480 LE PORTEL. J'ai envoyé un courrier à cette adresse pour avoir plus de renseignements et je n'ai jamais rien reçu ! Je voulais savoir à qui l'opérateur avait demandé l'autorisation d'effectuer cette expédition, étant directeur des "MU" sur le département 62 et n'ayant pas donné mon accord. Idem en ce qui concerne le directeur "France" du groupe. J'ai écrit au président des "MU" qui se trouve en Espagne et c'est de même. Alors, une personne a monté cette expédition sous l'indicatif "MU" alors que nous n'avons pas d'adhérent qui utilise ces coordonnées-là ! C'était une fausse expédition et je ne voudrais pas que les personnes qui l'on contactée pensent que nous ne sommes pas un bon club. Ce qui est dommage pour eux, c'est qu'ils ne recevront pas les QSL ainsi que le diplôme que la personne leur a promis. De plus, une contribution postale était demandée ! Une station de Calais, qui est "MU", a contacté cette expédition, puis a envoyé sa QSL. Cette dernière lui est revenue ! Voilà, je pense que je vous ai tout raconté sur cette expédition. Si c'est possible de faire paraître un article pour que les stations qui l'on contactée sachent que cette expédition est totalement fausse, cela serait sympa. Je vous en remercie d'avance.

14 MU 197 / Nathalie

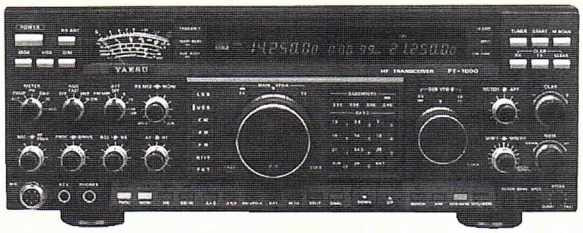
Comprenez bien qu'il ne nous appartient pas de nous ingérer dans les affaires mettant en cause des responsables de clubs CB, pas plus que de prendre parti dans des querelles intestines. Dans votre cas, il semble s'agir d'une usurpation d'indicatif. Or, il importe de rappeler que l'administration française ne délivre pas d'indicatif officiel aux cibistes. Elle s'y est toujours refusée ! Ce qui, par conséquent, n'interdit à personne de se choisir un indicatif, fut-il déjà utilisé par d'autres ! Et ce, même si de regrettables confusions sont susceptibles d'en découler... Il en va de même pour les expéditions. Par contre, lorsqu'il est question d'escroquerie (demande de remboursement de frais postaux, contribution financière pour participer à une expédition...), rien n'empêche les victimes de porter plainte !

OPERATION "COUP DE POING 96"

YAESU
FT-840
TX HF base, tous modes, 100 W ..... **7.200 F**

YAESU
FT-900
TX HF tous modes, 100 W, face détachable .. **9.995 F**

YAESU
FT-900AT
Idem FT-900 + coupleur incorporé ..... **11.000 F**



YAESU
FT-1000
TX HF base, tous modes, 100 W, coupleur incorporé ..... **29.300 F**

KENWOOD
TS-450SAT
TX HF base, tous modes, 100 W, coupleur incorporé ..... **10.990 F**

KENWOOD
TS-850SAT
TX HF base, tous modes, 100 W, coupleur incorporé ..... **14.500 F**

MRT•0296•4•

KENWOOD
TS-950SDX
TX HF base, tous modes, 100 W, coupleur incorporé ..... **29.300 F**

DJ-G1E

STANDARD
C-108
TX VHF portatif, FM ..... **1.495 F**

ALINCO
DJ-F1E
TX VHF portatif, FM, DTMF ..... **2.100 F**

ALINCO
DJ-G1E
TX VHF + RX UHF portatif, FM, DTMF ..... **2.300 F**

KENWOOD
TH-28E
TX VHF + RX UHF portatif, FM, DTMF ..... **2.200 F**

DJ-X1

ALINCO
DJ-X1
RX portatif, AM/FM, 100 kHz/1300 MHz, 100 mémoires ..... **2.000 F**

A O R
AR-2700
RX portatif, AM/FM, 500 kHz/1300 MHz, 500 mémoires ..... **2.600 F**

AR-8000

A O R
AR-8000
RX portatif, AM/FM/SSB, 500 kHz/1900 MHz, 1000 mémoires ..... **3.995 F**

YUPITERU
MVT-7100
RX portatif, AM/FM/SSB, 530 kHz/1650 MHz, 1000 mémoires ..... **2.995 F**

YUPITERU
MVT-8000
RX base, AM/FM, 8/1300 MHz, 200 mémoires ..... **3.050 F**

Offre non cumulable, valable jusqu'au 31/03/96 dans la limite des stocks disponibles – Prix TTC.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85

Nouveau : Les promos du mois sur 3617 GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Courrier des lecteurs

REPARTITION DU SPECTRE

J'ai lu dans votre numéro 167 du mois de janvier 1996, à la page 73, un article qui m'intéresse, étant SWL de 0,1 à 1300 MHz (Déca + scanner). Il concerne le tableau national de répartition des bandes de fréquences qui a été publié en août 1995. Je voudrais avoir l'adresse pour l'acquérir, et, ainsi, prendre connaissance de ces fréquences. D'avance, je vous en remercie.

S.C.(85 Chantonnay)

Sachez d'abord que le document auquel vous faites allusion est vendu plusieurs centaines de francs. En outre, il ne mentionne pas de fréquences particulières. Il s'agit seulement d'un recueil de bandes de fréquences. Vous en trouverez dans ce numéro - comme dans le précédent et les suivants - les éléments les plus intéressants, présentés de manière concise.

S'EQUIPER EN FIXE

Je désirerais disposer d'un TX en fixe, ayant déjà fait l'acquisition de la parabole President CB SAT. J'aimerais donc avoir votre avis sur le genre de postes AM/FM/BLU que l'on peut trouver actuellement sur le marché. Si vous avez des anciens numéros indiquant comment monter un poste fixe, merci de m'en faire part. Dans l'attente de vous lire...

P.A.12

Nous ne sommes pas persuadés que vous ayez abordé le problème dans le bon sens ! Lorsque l'on souhaite s'équiper d'une station fixe, on commence généralement par choisir un TX, puis on en vient à l'antenne. D'autant qu'il faudra choisir un aérien adapté au type de liaisons que l'on désire effectuer ainsi qu'aux spécificités du site. Dans votre cas, le fait de devoir vous contenter d'une antenne President CB Sat vous limitera du même coup à un trafic local de très courte portée. En effet, cette antenne, que nous avons testée dans notre numéro 156, est assimilable, sur le plan des performances, à un modèle de balcon. Ne comptez donc pas faire du DX ou du trafic en BLU avec elle, surtout en ce moment où la propag n'est guère au rendez-vous ! Si vous optez pour un poste multimode, pour l'exploiter au mieux de ses possibilités, il faudra vous munir d'une antenne de toit sur votre QRA, comme, par exemple, une «GP 1/2 onde» ou une «GP 5/8 d'onde». Il en existe de nombreux modèles dont les plus réputés figurent parmi nos tests.

GONFLER DES POSTES MOBILES

Permettez-moi, en premier lieu, de féliciter toute l'équipe de Radio CB Mag pour la réalisation d'une revue aussi complète, claire, nette, précise et conviviale. Par la même occasion, je tiens à vous présenter mes voeux pour cette nouvelle année 1996, en vous souhaitant longue vie ! Je possède deux TX mobiles : un «Euro CB Mariner» et un «President Taylor». Le premier est assez ancien (n° d'agrément 89014CB) tandis que le second est de 1995 (n° d'agrément 950122CB0). Tous deux fonctionnent en AM/FM. J'aimerais que vous m'indiquiez quelle est la bidouille à faire pour les gonfler car il est bien évidemment interdit d'employer des amplis en mobile. Quelle est la vis «spirale» chromée qu'il faut tourner sur le «Mariner» et quelle est la vis blanche du «Taylor» sur laquelle il faut agir ? Je suis obligé de supporter avec mes petites stations les «porteuses» et autres «musiques» venant de stations pas très «QRO» envers nous qui avons de petits moyens pour faire des «QSO» sympas.

TENESSY

Si vos TX sont réellement bridés à la norme française (à savoir : 1 seul petit watt en AM et 4 watts en FM), il sera effectivement intéressant, au niveau des performances, de disposer de 4 watts également en AM. Reste que vous vous placez alors en situation de pirate, à l'instar de très nombreux cibistes... Malheureusement pour vous, dans nos archives, nous ne disposons pas des descriptions précises permettant de modifier correctement vos deux TX. Adressezvous au S.A.V. du magasin le plus proche de votre domicile. Sachez, bien sûr, qu'il ne suffit pas de tourner une vis «spirale» dans les circuits du poste pour augmenter sa puissance. Généralement, toute intervention s'accompagne d'un réalignement complet de l'appareil. Ce qui nécessite de disposer des appareils de réglage adéquats. Sinon, en opérant «au pifomètre», vous courez à la catastrophe !

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

5 timbres à 2,80 F par schéma (règlement par chèque accepté)
Adressez votre commande à :
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle
Service "Schémathèque"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ADAMS (PRESIDENT)
ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON MARTIN 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
BST CB 80
CB MASTER 3600 (HAM)
CHARLES (PRESIDENT)
CHEYENNE (CSI)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
COMANCHE (CSI)
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
CYBERNET ALPHA 1000
DANITA MARK 4
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARCO POLO
EURO CB MARINER
EURO CB MICRO 2
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EURO CB OCEANIC MK3
EURO CB PRO 200
EURO CB PRO 550
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT AM (PRESIDENT)
GRANT FM (PRESIDENT)
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYGAIN 80
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
HYGAIN 2795 (5)
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAMES (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHNSON (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
JUNON (CRT)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE TELSAT SSB-140
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARINER FM (HAM)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 75-790
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
ORPHEE (CRT)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PAWNEE (CSI)
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PONTUS CB 11
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RAMA 40
RANGER AR 3300
RCI 1000
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
ROBERTS CB-1
RONALD (PRESIDENT)
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
S-MINI AM/FM (CRT)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77-099
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 777
TRISTAR 797
TRISTAR 848
ULYSSE (CRT)
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
YAESU FT 757 GX

ACCESSOIRES

ALIMENTATION CTE K 35
ALIMENTATION CTE HQ 30
ALIMENTATION CTE HQ 50
ALIMENTATION CTE HQ 70
ALIMENTATION CTE HQ 90
ALIM. DIRLAND D-PS-1235GWM
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI SOMMERKAMP PA 100
AMPLI ZETAGI B 300-P
AMPLI ZETAGI B 300-PS
AMPLI ZETAGI B 550-P
AMPLI ZETAGI BV 130-P
AMPLI ZETAGI BV 131
AMPLI ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APP. DE MESURE CTE HQ 315
APP. DE MESURE CTE HQ 500
APP. DE MESURE CTE HQ 1000
APP. DE MESURE DIRLAND TM 100
BOITE COUPL. YAESU FC 707
FREQ. METRE CTE FD 30
FREQ. METRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F10/C239
MICRO CTE F16/C256
MICRO CTE F36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO EMC 561
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO PREAMPLI DMC 531
MICRO PREAMPLI DMC 563
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI DIRLAND D27-1
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELEC. ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF HAM/IWATA SC 110 G

CANAUX D'APPEL : RIEN DE REGLEMENTAIRE !

Etant un fidèle lecteur de votre revue, je me permets de vous écrire, suite à la lettre de «SIRIUS 56», parue dans votre numéro 167 (Janvier 96), à propos des canaux d'appel. Ici, à Paris, le phénomène est identique (sinon pire !), à tel point que les routiers eux-mêmes éteignent leur TX, arrivés à Savigny ! De plus, les canaux d'appel sont pour la plupart le «19 AM», le «4 Sup BLU» et le «38 Sup AM». Or, ceci est faux, archi-faux ! D'après la réglementation cijointe, une station CB doit être composée d'un TX (1 watt AM, 4 watts FM et BLU, fréquences 26,965/27,405 MHz), d'une antenne omnidirectionnelle ou directive (sur un toit et non sur un balcon ou un rebord de fenêtre !), d'une alimentation stabilisée (de préférence à découpage), d'un filtre secteur, d'un filtre TVI et d'un coaxial de bonne qualité (11 mm à double blindage). Sans oublier un bon réglage du ROS... Pour en revenir aux canaux d'appel, ceux-ci sont le «11 FM» (fréquence 27085 kHz), le «27 AM» (fréquence 27275 kHz) et le «9 AM ou FM» (fréquence 27065 kHz), selon les régions. Quant au «19» (fréquence 27185 kHz), ce n'est qu'un canal d'utilité publique, réservé de préférence à la route. Le non-respect de ces canaux est généralement constaté dans les grandes ville, c'est typique ! De plus, à Paris, l'anarchie est reine. Plus particulièrement dans l'est de la Capitale et aux abords de la Porte de Bagnolet ! Outre les porteuses, les enregistrements, les diffusions de QSO, des adresses et j'en passe..., certaines stations n'hésitent pas à mettre la patate et à venir faire des QSO sur le «18», de façon à moustacher le «19». Et si cela n'est pas suffisant, ils vont carrément sur le «19» ! A mon avis, pour qu'une telle anarchie cesse, la seule solution, c'est de respecter la réglementation et d'instaurer une taxe sur les droits à l'utilisation de la bande CB comme c'était le cas il y a quelques années. Alors que «SIRIUS 56» se rassure, ici, ce n'est guère mieux ! En espérant que ma lettre sera publiée, je vous envoie, ainsi qu'à tous les cibistes «cool», mes meilleurs chiffres, et je vous souhaite une bonne année et de nombreux contacts.

LE LIBELLULE 75

La réglementation CB applicable en France s'est bien gardée de faire allusion aux canaux d'appel. Par conséquent, aucun d'eux ne peut bénéficier d'une attribution légale. Il faut se reporter au «Guide CB» de la D.G.P.T. pour y trouver une allusion en page 36. On y relève que «certains utilisateurs utilisent plus particulièrement certains canaux, sans aucune garantie donnée par l'administration, comme le canal 9 pour les opérations d'entraide et d'assistance, le canal 19 pour les usagers de la route, le canal 27 comme canal d'appel en AM et le canal 11 comme canal d'appel en FM». Le D.G.P.T. ajoute que «le respect d'une certaine déontologie de la part des cibistes est, à cet égard, le seul garant de ce qui constitue des conventions entre utilisateurs et des conditions d'un bon fonctionnement. Ainsi, l'administration ne peut en aucun cas garantir l'usage, par exemple, du canal 19 pour une catégorie d'utilisateurs, ce qui serait, en outre, en contradiction avec le concept de canaux banalisés. De plus, l'administration ne serait pas en mesure de faire respecter une telle garantie». Tout est dit...

CIBISTE PEU RECOMMANDABLE...

Un article, paru dans la rubrique «Courrier des lecteurs» de notre numéro 167 (Janvier 96), a attiré mon attention. La personne en question (CODIS 29) est connue sur les QTH 29 et 56 pour «foutre le bordel» sur le canal 19, insultant les professionnels et les usagers de cette fréquence. Il ne se gêne pas non plus pour rester y faire ses radioguidages alors qu'il dispose d'au moins 39 autres canaux. Une personne intelligente fait un QSY lors d'un radioguidage... En plus, si on le dérange pendant ses longs QSO sur le «19», il ne se prive pas pour nous injurier ! Il a déjà reçu des menaces mais, visiblement, il est sûr de lui que personne ne le trouvera. Mais, tôt ou tard, je souhaite sincèrement que quelqu'un lui règle son compte une bonne fois pour toutes, de façon à lui faire comprendre qu'il n'a pas à insulter, ni monopoliser le «19». Ce n'est quand même pas un gamin de 15 ans (l'âge bête !) qui va nous apprendre, à nous, les ainés, comment on se sert d'un TX ! De plus, je cite un extrait de votre article : «J'ai copié les départements 51 et 54. Je n'utilise qu'un malheureux petit watt». Or, il s'avère que ces départements se trouvent respectivement à 600 et 750 km de son QRA d'émission. Belles performances pour 1 watt, surtout en AM ! Soit il raconte des conneries et il module en réalité avec plus d'un watt, soit la propagation est revenue ! En ce qui me concerne, je choisis la première supposition car la propagation se trouve actuellement à son niveau le plus bas et elle n'est pas prête de remonter de sitôt. En tous cas, ce n'est pas pour rien si nous avons refusé l'inscription de cet individu dépourvu de matière grise et du sens de réflexion. Voilà, moi aussi, j'ai poussé mon coup de gueule et j'espère que les stations des environs des QTH 29 et 56 auront une réaction indignée, tout comme moi ! Amitiés à toute l'équipe et au plaisir de lire ma revue préférée.

CHAMALOW 29

Rappelons que les lettres publiées dans cette rubrique n'engagent que leurs auteurs. Vous vous doutez bien qu'il nous est impossible de vérifier l'exactitude de certaines déclarations et, encore moins, de nous renseigner au préalable sur la personnalité de ces mêmes auteurs. Reste que des courriers comme le vôtre ont le mérite de remettre les pendules à l'heure. Loin de vouloir prendre parti dans des différends qui opposent des cibistes au plan local et d'entrer dans des polémiques, il nous paraît tout à fait normal et objectif de vous ouvrir nos colonnes. Surtout qu'il s'agit de dénoncer un problème qui va grandissant : celui de la monopolisation des canaux d'appel (le «19», en particulier) par des opérateurs qui, ignorant les autres stations en veille ou déjà en émission, se lancent dans de longs QSO (de surcroît totalement inintéressants pour les stations à l'écoute de cette fréquence !). De grâce, amis cibistes, respectez les autres et ne leur faites pas ce qui soulève votre indignation ! Commencez par trafiquer correctement pour montrer l'exemple. Dégagez au plus vite des canaux d'appel par un QSY...

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,80 Frs par schéma)

Nom :.....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

DES ANCIENS NUMÉROS

Offre spéciale de lots d'anciens numéros

TESTS POSTES CB

Dirland 9353 ....N°168
Stabo XRC Twinstar ....N°168
Base CRT Hercule ....N°168
President HERBERT 96 ....N°167
Euro CB Mini Pocket ....N°167
Midland Alan 78 Plus ....N°166
Midland Alan 48 Plus ....N°165
Euro CB Cleantone 95 ....N°164
President Harry 95 ....N°162
CRT Ulysse ....N°161
Euro CB Pro 101 ....N°160
Président Johnson ....N°159
Targa 77-099 ....N°158
Emperor Shogun ....N°157
Emperor Samuraï ....N°156
Midland Alan 95 Plus ....N°155
Euro CB Marco Polo ....N°155
President Billy ....N°155
Euro CB Clean Tone ....N°154
President JFK ....N°154
Euro CB Phoenix ....N°152
Dirland 3303 ....N°151
Takara RCB5 ....N°151
Dirland 505 ....N°150
President Jackson ....N°150
Midland Alan 78 ....N°149
Euro CB Clean Tone ....N°149
Dirland SS 3900 F ....N°148
President Grant ....N°148
Dirland SS 3300 HP ....N°147
Président Jimmy ....N°147
American CB TX 1 ....N°146
Euro CB Magellan ....N°145
CRT S-Mini AM ....N°145
Dirland SS 3000 HP ....N°144
Euro CB Black Box ....N°144
Dirland Europa One ....N°143
Dirland 77-114 ....N°141
President George ....N°141
Euro CB Pacific IV ....N°141
Euro CB Pro 550 ....N°140
Midland 77.225 ....N°140
President James ....N°140
Dirland SS 3300 ....N°139
Euro CB Micro 3 ....N°139

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Maruhama RT 618 ....N°168
Commtel COM 103 ....N°166
Tél. sans fil numériq. Siemens ....N°166
AOR AR 2700 ....N°164
Commtel COM 112 ....N°163
Siemens RK 759 ....N°161
Commtel COM 213 ....N°160
Midland 1303 ....N°159
Midland Scan 2000 ....N°158
Commtel COM 215 ....N°157
AOR AR3030 ....N°157
Midland Scan 1310 ....N°156
Commtel COM 202 ....N°155
AOR AR 8000 ....N°154
Siemens RK 770 ....N°153
Commtel COM 101 ....N°152
Scanner Camnis HSC-050 ....N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT ....N°150
Commtel Com 1300 ....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT ....N°148
Yupiteru MVT 7100 ....N°147
Commtel Com 204 ....N°146
Commtel Com 205 ....N°145
Commtel Com 102 ....N°144
Commtel Com 203 ....N°143

TESTS TRANSCEIVERS

Rexon RL 103 ....N°164
Yaesu FT 900 ....N°161
Alan CT 152 ....N°157
Kenwood TH 42E ....N°156
Kenwood TM-251E ....N°155
Yaesu FT 840 ....N°145
Icom IC-X2E ....N°144
Standard C412E ....N°143
Icom IC-w2E ....N°142
Icom IC-P2ET ....N°141
Alinco DJ 180 EB ....N°139

ACCESSOIRES

Ampli Syncron BV 131-S ....N°168
Antenne fixe President GPF 1/2 ....N°168
Antenne mixte Sirtel Unika ....N°168
Séparateur autoradio/scanner ....N°168
Micro de Table Syncron MB+4S ....N°167
Tos/watt-mètre Syncron HP 201S ....N°167
Antenne President New Mexico ....N°167
Antenne fixe Black Bandit ....N°167
Antenne Sirio Flexy Cell GSM/Radio ....N°166
Alimentation Wincker KNT 700 ....N°166
Antenne Président Illinois ....N°165
Micro de table Syncron MB+5S ....N°165
Euro CB Tosmatic 1000 ....N°165
Tos-mètre/watt. Président TDS 20 ....N°165
Antenne mobile Comet MR 88 ....N°165
Antenne CB Président Ohio ....N°164
Commutateur Coaxial Nevada CAS-A2 ....N°164
Convertisseur VHF H COM ....N°164
Antenne Sirio Dipôle SD 27 ....N°163
Micro de table ECB TW 232 DX ....N°163
Antenne mobile Comet CA 101 BL ....N°163
Décodeur de Selcalls Seldec ....N°163
Alimentation Euro CB PS 1235 GWM ....N°162
Micro Kenwood MC 85 ....N°162
Antenne Active Vectronics AT 100 ....N°162
Alimentation Euro CB EPS 18MS ....N°161
Antenne fixe DXLine MegapowerN°161
Antenne Facon CB/GSM ....N°161
Ant. double discone Scan MasterN°161
Antenne filaire ZX Yagi dipôle ....N°160
Casque micro ERS DJ09 ....N°160
Micro de table Euro CB DM7800 .N°160
Telereader TSC 100E ....N°160
Micro Euro CB EC 2019 ....N°159
Alimentation CRT K305 ....N°159
Micro Densei EC+3B ....N°159
Alimentation Solutec PS 200-02 .N°159
Micro Mobile Star EC2036 ....N°158
Antenne Scanner NOMAD ....N°158
Fréquencemètre Euro CB EF356 .N°158
Boîte d'accord Vectronics VC300M ..N°158
Chambre d'écho President EC2000 ...N°158
Micro Astatic 575 M6 ....N°157
Micro Zetagi M 101 ....N°157
Filtre Wincker FTWF ....N°157
Micro Astatic Night Eagle ....N°156
Antenne President CB-Sat ....N°156
Ch. d'Echo Electronics Systems ...N°156
Commutateur Euro CB AS 100 ...N°156
Trans-Star C120 VHF vol libre ....N°155
S-mètre Euro CB MD-4 ....N°155
Fréquencemètre Euro CB EF 357 N°155
Micro de table Alan +3 ....N°154
Antenne Gonio PM4 ....N°154
Station météo Davis Wizard III ...N°154
Contrôleur Altaï PDC 1000 ....N°154
Appel sélectif AS 12 ....N°153
President CB Combi ....N°153
Booster d'ant. scanner Commtel .N°153
Micro Alan MM 51 ....N°152
3 antennes pour Dirland 505 ....N°152
Alimentation Samlex ....N°152
Ant. CB Vimer K46 ....N°151
Micro mains libres Alan Master ..N°151
Ant. Discone Vimer DX-C ....N°150
Micro mob. Pan Power King 310N°150
Convertisseur H.COM ....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249 ....N°150
Ant. fibre Siscom DX1000 ....N°150
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°149
Préampli Scanmaster GW2 ....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic .N°148
Antenne Siscom CB S 2020 ....N°147
Micro de table Astatic 1104 C ...N°147
Antennes mobiles VIMER ....N°146
Fréquencemètre RTS01 ....N°146
Micros Mobiles CB/RA ....N°144
Micro-écouteur Dirland EM800 ..N°143
Micro MS 105 ....N°143
Filtre secteur G.E.S. ....N°142
Micro sans fil ....N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2 ....N°141
Flash 19 ....N°140
5 alimentations Alan 12 V ....N°139

DOSSIERS

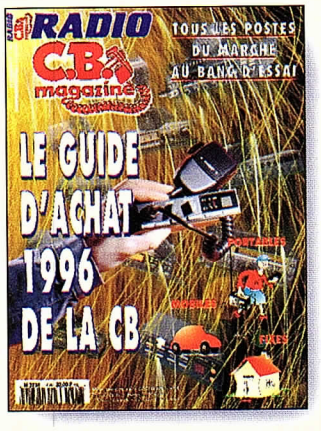
Votre station mobile au top ....N°168
Montage discret CB/GSM sur Clio ....N°168
Nouvelles gammes CB 1996 ....N°166
La FM et ses applications CB ....N°165
Casse-tête des branchements micro ....N°165
Montage CB dans une Laguna ...N°164

LES HORS-SÉRIE DE RADIO CB MAGAZINE

HORS-SÉRIE N°15
ANNUAIRE 95

HORS-SÉRIE N°16
GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

HORS-SÉRIE N°17
LES BIDOUILLES



HORS-SÉRIE N°18
LE GUIDE D'ACHAT 1966 DE LA CB

L'avènement du numérique.....N°164
La CB des Vacances .....N°162
Le droit à l'antenne en CB.....N°161
Les Présidentielles et la CB .....N°160
Le marché de la CB .....N°158
USA : Salon de Las Vegas .....N°157
Créez votre club CB .....N°155
Premiers pas en DX.....N°153
Une nouvelle norme CB !.....N°152
Les fêtes du débarquement .....N°151
CB et Plaisanciers.....N°150
Les écoutes (Scanners).....N°149
Interférences radio : filtrez-les ....N°148
La CB sur la sellette .....N°147
Les séparateurs CB/Autoradio ...N°147
Protégez votre station
de la foudre.....N°147
Le GSM.....N°146
HP supplémentaires.....N°145
Votre premier poste CB.....N°144
Le DX.....N°143
La CB et les routiers.....N°142
Les Portables CB .....N°140
CB : une radio qui dérange... ....N°139

BIDOUILLES

Antenne discône mobile .....N°168
Horloge parlante sur la CB .....N°167
Cage d'ascenseur pour pylône ....N°167
Le "Tetramix" .....N°167
Mât déporté d'antenne CB/scanner ...N°166
Système de montage d'une "GP" ....N°165
"Up/Down" sur micro Zetagi MB+5 ....N°165
S-mètre pour RCI 2950 .....N°164
Fonction duplex sur poste CB .....N°163
Commutateur automatique d'alim.....N°163
Testeur de transistors, PA... .....N°162
Scanner CB (2ème partie).....N°161
CB sur HP autoradio.....N°161
Micro Zetagi MB+A sur RCI2950N°161
Roger Beep réglable (précisions) N°161
Scanner CB (1ère partie) .....N°160
Roger Beep débrayable +
décalage.....N°159
Sécurité prise allume-cigares.....N°159
Prise micro façade sur SS3900 ..N°157
Affich. fréquence sur SS3900 (2)N°157
Antenne directive de poche.....N°156
Affich. fréquence sur SS3900 (1)N°156
Mesureur de Champ .....N°156
Pylone de Station fixe.....N°156
Interface CB/Micro ordinateur ...N°153
Testeur de transistors .....N°152
Bandes G.H.I. pour SS 3900 .....N°152
Roger Beep débrayable.....N°152
Amélioration du Tommy.....N°152
8è Grand Concours CB Mag' ....N°151
Branch. micro sur un George.....N°151
Roger Beep à 9 notes .....N°151
Signal sonore pour Balise .....N°151
Améliorez vos Grant et SS3900FN°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démont.N°150
Antenne Fictive .....N°149
Prise casque pou r75.790 New..N°149
«Coarse pour SS 3900 HP/E/F .N°148
Fixation anti-vibrations (ant.fixe) N°148
Renard «H-COM».....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite) .....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900N°147
Antenne CB pivotante.....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique ..N°146
Micro préampli sur Lincoln.....N°146
Pilotez votre Grant (3) .....N°145
Interface "Décodeur/fax" .....N°144
Pilotez votre Grant par ordin. ....N°143
Antenne Double Bazooka .....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateurN°142
Améliorez votre Lincoln .....N°141
Son dynamique et filtre CB.....N°141
Support d'Antenne mobile .....N°140
Initiation Bidouille (13) .....N°140
Antenne CB sur cerf-volant .....N°139

REPORTAGES

Salon 96 de LAS VEGAS.....N°168
Salon MILIPOL 95 .....N°167
Salon SIRCOM 95 .....N°167
Salons Equip'Auto 95 et JP2E 95 ....N°166
Transat Jacques Vabre.....N°165
Auxerre 95.....N°165
2ème grande braderie G.E.S. ....N°165
SARADEL 95 .....N°164
Salon du Bourget 95 .....N°163
Les 24 Heures du Mans 95 .....N°163
Le Tour de France 95.....N°163
1er Championnat de France de Chasse
au Renard .....N°162
Congrès annuel du REF .....N°162
Salon radio de Cherbourg.....N°162
La CB au Québec.....N°159
Pont de Normandie.....N°158
Me Eric de Caumont, cibiste .....N°158
Salon SIRCOM 94 .....N°156
Téléthon 94 .....N°156
Exp. Souterraine «Fréquence 70»N°154
Salon d'Auxerre 94 .....N°154
Mondial 94 de l'Automobile .....N°154
Réunion «Norme ETS 300-433» N°154
Casques bleus cibiste en Bosnie..N°153
SARADEL 94 .....N°153
Max et la Radio .....N°152
Equipt radio du «Paglia Orba» ..N°148
Cibistes et inondations.....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite) .....N°147
Belgique : Les ennuis continuent !N°147
La CB au Salon de Las Vegas.....N°146
Milipol 93 .....N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo.N°145
Sircom 93 .....N°145
Equip'Auto et JP2E 93.....N°144
15è Salon d'Auxerre.....N°144
La FFCBAR en AG.....N°144
Roumanie.....N°143
Salon de Berlin .....N°142
LOCALIS .....N°142
1er Carrefour de la Radio RoyanN°141
Congrès du REF .....N°141
Ond'Expo .....N°140
Wincker/CB Shop.....N°139
CB et Samu .....N°139

DIVERS

Spectre Radio N°51 (Répartition) ...N°168
Spectre Radio N°50 (TV satellite)....N°167
Cote Radio CB Magazine 1996.....N°166
Spectre Radio N°49 (TV satellite) .....N°166
Réglementation & Cour Européenne .....N°166
Spectre Radio N°48 (Fréq. Air)..N°163
Spectre Radio N°47 (AIR VHF)...N°161
Spectre Radio N°46 (AIR VHF)...N°160
L'affaire de Seingbouse .....N°160
Spectre Radio N°45 (AIR VHF)...N°159
Le «niet» de l'ETSI .....N°159
Spectre Radio N°44 (Fréq. AIR) .N°158
Spectre Radio N°43 (Trans données)...N°157
Résultats du Sondage RCBM 94 .N°156
La Cote RCBM 94 .....N°156
Résultats du Concours Bidouilles.N°156
Norme AM/FM : pos. française.N°155
Spectre Radio N°42 (Freq. Air)..... N°154
Spectre Radio N°41 (C.S.A.) ... N°153
Spectre Radio N°40 (TV satellites) .. N°152
Les brouillages radioélectriques..N°152
Spectre Radio N°39 (TV satellites) .. N°151
GSM : le TDV européen.....N°151
6 Filtres passe-bas .....N°151
Radio Canada .....N°151
Spectre Radio N°38 .....N°150
Téléphone sans fil (suite).....N°149
Spectre Radio N°37 .....N°148
Réglementation et Europe .....N°148
Spectre Radio N°36 (St Lys) .....N°147
Contrôle du spectre radio .....N°146
Résultats du Concours .....N°146
La Cote Radio CB Magazine.....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI....N°145
Rapport d'activité de la DRG .....N°145
Spectre radio N°35 (VHF aviation) ....N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite) ..N°144
Radios Canada et Croix Rouge ..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)....N°143
Réglez vos antennes CB.....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation)....N°142
Les postes CB Dirland de demainN°142
Le téléphone en 26 MHZ .....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation)....N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation).....N°140
La Côte Radio CB Mag 93.....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)....N°139
Guide de la propagation.....N°139

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146 ❑ n°147 ❑ n°148 ❑ n°149 ❑ n°150
❑ n°151 ❑ n°152 ❑ n°153 ❑ n°154 ❑ n°155 ❑ n°156 ❑ n°157 ❑ n°158 ❑ n°159 ❑ n°160 ❑ n°161 ❑ n°162
❑ n°163 ❑ n°164 ❑ n°165 ❑ n°166 ❑ n°167 ❑ n°168

Liste des Hors-séries disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ HS n°15 (Annuaire des Clubs) ❑ HS n°16 (Guide des Radiocommunications de Loisirs) ❑ HS n°17 (Les Bidouilles) ❑ HS n°18 (Le Guide d'Achat 1996 de la CB)

❑ Je commande **5** magazines au prix exceptionnel de **98 F** au lieu de **140 F** (prix de vente au numéro) soit **30 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 98 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 30 F ; Etranger : 40 F) soit : _____ F

TOTAL _____ **F**

❑ Je commande **3** magazines au prix exceptionnel de **68 F** au lieu de **84 F** (prix de vente au numéro) soit **20 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 68 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 20 F ; Etranger : 30 F) soit : _____ F

TOTAL _____ **F**

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
.....

Règlement par : ❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à : **MCM-RADIO CB MAGAZINE**
service "Anciens Numéros" - B.P. 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX

Tous les magazines sont disponibles à l'unité au prix de 28 F.
Tous les Hors-Série sont disponibles à l'unité au prix de 30 F.
Ajouter les frais de port
(France : 10 F ; Etranger : 20 F) soit : _____ Francs.

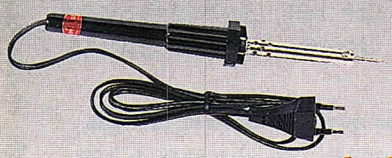
(*) Prévoir un délai de 3 semaines à compter de la date d'envoi et dans la limite des stocks disponibles

Abonnez-vous à RADIO C.B. magazine

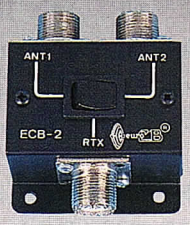
"Vos Cadeaux de Bienvenue"

1 An

Fer à souder



au choix

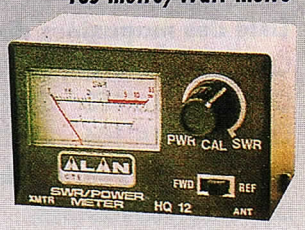


Comutateur

Antenne

2 Ans

Tos-mètre/Watt-mètre



au choix

OUI, JE M'ABONNE À RADIO C.B. magazine

ABONNEMENT 1 AN

❑ 11 N° + 3 H.S., 283 F^rs au lieu de 404 F^rs

Je choisis mon cadeau : ❑ Le fer à souder
❑ Le comutateur d'antenne

ABONNEMENT 2 ANS

❑ 22 N° + 6 H.S. (3 H.S. par an), 526 F^rs au lieu de 808 F^rs

Je choisis mon cadeau : ❑ L' antenne
❑ le Tos-Mètre/Watt-Mètre

Je joins mon réglement par : ❑ chèque bancaire, ❑ chèque postal, ❑ mandat à l'ordre de RADIO CB MAGAZINE

NOM ..... PRÉNOM ..... ADRESSE .....

..... CODE POSTAL ⊔⊔⊔⊔⊔ VILLE ..... TÉLÉPHONE ⊔⊔ ⊔⊔ ⊔⊔ ⊔⊔

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

TAXE CB COMPRISE

Go technique
26 rue du Ménil, 92600 ASNIERES
Téléphone : 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à19 h
Fermé le dimanche et le lundi.

DIRLAND 9353

1990 F

DIRLAND

- AM-FM BLU
- Façade détachable
- Compact
- affichage multifonctions
- 4 mémoires

NOS POSTES EMETTEURS - RECEPTEURS

MINISCAN AM	550 F
MIDLAND ALAN 78 AM FM	890 F
ORLY AM FM New	690 F
MAGELLAN AM FM	990 F
OCEANIC AM FM	990 F
MIDLAND ALAN 48 AMFM	1090 F
MIDLAND 77225 AM	990 F
MIDLAND 2001 AM FM	990 F
MIDLAND 4001 AM FM	1290 F
MIDLAND ALAN 18 AM FM	890 F
MIDLAND ALAN 28 AM FM	990 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN 18 - 28)	210 F
PRESIDENT JOHNNY AM	790 F
PRESIDENT WILSON AM FM	990 F
PRESIDENT HERBERT AM FM	1290 F
PHOENIX AM FM	1090 F
PORTABLE PRO 200 AM	790 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 95 AM FM	1195 F
PRO 101 AM FM Portable + Mobile	1290 F
PRO 550 AM FM Portable	1190 F
CLEAN TONE *NEW* AM FM BLU	1590 F
MARCO POLO ou DIRLAND 3303 AM FM	990 F
SUPERSTAR 3000 AM FM	1390 F
SUPERSTAR 3300 AM FM	1590 F
PRESIDENT J.F.K. AM FM	1590 F
PRESIDENT JAMES AM FM	1690 F
PACIFIC 40 AM FM BLU	1490 F
PRESIDENT GRANT AM FM BLU	1490 F
SUPERSTAR 3900 BLACK AM FM BLU	1490 F
SUPERSTAR 3900 ECHO AM FM BLU	1490 F
SUPERSTAR 3900 Fréqu. AM FM BLU	2790 F
PRESIDENT JACKSON AM FM BLU	1890 F
PRESIDENT GEORGE AM FM BLU	2490 F
PRESIDENT LINCOLN AM FM BLU DECA	2490 F
RCI 2950 AM FM BLU DECA	2490 F
BASE SATURNE AMFM BLU	3490 F
BASE SATURNE TURBO AM FM BLU	4590 F
AUTO CB PHONE AM FM	1490 F
FT 840 YAESU DECA	8900 F
TS 140 S KENWOOD DECA	8900 F
TS 50 S KENWOOD DECA	8500 F
TS 850 S KENWOOD DECA	12500 F
TS 450 S AT KENWOOD DECA	11500 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde	145 F
1/4 onde gros ressort	250 F
Mini MAG	90 F
K 40 Américaine	295 F
ML 145 magnétique	350 F
ML 145 perçage	270 F
ML 145 coffre	290 F
ML 180 magnétique	390 F
ML 180 perçage	290 F
ML 180 coffre	330 F
SIRTEL	
UC 27	190 F
UC 27 R	190 F
S9 +	245 F
DV 27 U	165 F
TS 27	110 F
HY TUNE	165 F
IDEA 40	210 F
IDEA 33	190 F
SANTIAGO 600	290 F
SANTIAGO 1200	350 F
MAGNUM	
DOUBLE CAMION	290 F
MS 145 perçage	195 F
ML 145 magnétique	295 F
ML 160 magnétique	295 F
PRESIDENT	
ARIZONA 27	165 F
VERMONT	170 F
MICHIGAN magnétique	285 F
MISSOURI magnétique	285 F
NEVADA magnétique	295 F
DAKOTA magnétique	380 F
NEBRASKA magnétique	350 F
COLORADO	290 F
SIRIO	
ML 145 MIDLAND magnétique	275 F
Embase magnétique Ø 145	195 F
HY POWER 3000 180 cm	350 F
TURBO 2000 140 cm	290 F
Embase perçage	70 F
Embase magnétique Ø 125	155 F
STAR 9000	240 F
OMEGA 27	190 F
OMEGA 27 magnétique	350 F
TITANIUM	225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8	325 F
GP 27 1/2	280 F
F3	790 F
GP 27 L	280 F
S 2000 SIRTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F
SIRIO 827	790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments	450 F
BEAM 4 éléments	550 F
SIRIO SY3	790 F
SIRIO SY4	890 F
AH 03	790 F
AER 27	1390 F
BT 122	N.C.
ROTOR 50 kg	690 F
ROTOR 200 kg	N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP	225 F
BOOMERANG	190 F
BAZOOKA	275 F
CB SAT	390 F

MICRO MOBILES

Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
EC + 3B	280 F
DMC 531	110 F
YUPPIE sans fil	495 F
MC 458	195 F
DM 200 R. beep	180 F

MICRO FIXES

TW 232 DX	290 F
MB + 4 Zetagi	290 F
MB + 5 Zetagi	390 F
Sadelta Bravo +	590 F
Euro Master +	690 F
Echo Master Pro	790 F
RETRO Silver Eagle	890 F
DM 7800	490 F
MC 80	595 F
MC 60	995 F
ALAN + 3	495 F
ALAN + 4	595 F

MICRO ECHO

Micro Echo EC 2018	280 F
ES 880	390 F
EM 980	350 F
EC 990	450 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP	170 F
5/7 AMP	230 F
Convertisseur 24/12 V	160 F
6/8 AMP	290 F
10 AMP	390 F
10 AMP vu mètre	450 F
20 AMP	590 F
20 AMP vu mètre	650 F
35 AMP	1490 F
Power Pack Univ 10 AMP	490 F

APPAREILS DE MESURES

TOS MINI	80 F
TOS 102	140 F
TOS WATT 201	190 F
TOS WATT 202	250 F
TOS 179	220 F
MM 27	90 F
M 27	190 F
Matcher 110 commutateur	90 F
TM 999	250 F
TM 100	200 F
TM 1000 HP	490 F
TM 535 boîte d'accord	1190 F

SUPPORT D'ANTENNES

KF 100	50 F
KF110	40 F
BM 105	120 F
Embase DV	25 F
Papillon DV	8 F
BM 125 magnétique	150 F
Base TM	50 F

CABLES ET PRISES

Câble 6 mm	3 F le m
Câble 11 mm	8 F le m
Câble DV	30 F
PL 259 - 6	5 F
PL 259 - 11	10 F
PL femelle - femelle	15 F
PL male - male	15 F
Cordon 2 PL	20 F
Prise micro 4 broches	12 F
Prise micro 5 broches	12 F
Prise micro 6 broches	15 F
Cordon Alim. 2 broches	20 F
Cordon Alim. 3 broches	20 F
Rallonge 2 M coaxial	25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple	110 F
Cerclage double	135 F
Mat 2 M Ø 40	100 F
Feuillard 5 M	50 F
Feuillard 7 M	60 F
Feuillard 10 M	70 F
Mat télescopique acier 6 M	390 F
Mat télescopique acier 9 M	590 F
Mat télescopique acier 12 M	950 F

DEMANDER
NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 6 TIMBRES A 2,80 F

POSSIBILITE DE CREDIT FRANFINANCE

FREQUENCEMETRES

EF356 6 chiffres	390 F
C 57 7 chiffres	590 F

AMPLI FIXES

BV 131	890 F
BV 135	990 F
BV 603	1990 F

AMPLI MOBILES

B 30	190 F
B 35 / EA 35	190 F
EA 50	250 F
B 150 / EA 150	350 F
B 299	750 F
B 300	890 F
B 550	1490 F
747 C.T.E	450 F
757 C.T.E.	990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W	75 F
Public Adress 15 W	150 F
HP mini	80 F
HP carré	90 F
Rack métal antivol	70 F
Rack M T 100	140 F
Préampli rec. P 27 M	170 F
Préampli rec. P 27 /1	200 F
Préampli rec. HQ 375	290 F
Préampli rec HP 28	250 F
Réducteur puis. 6 pos.	190 F
Antiparasite	130 F
Filtre secteur	195 F
Commut. Ant . 2 pos.	70 F
Commut.Automat. 2 pos.	170 F
Mini casque	30 F
DX 27 radio C.B	95 F

RECEPTEURS

COMTEL COM 203	2190 F
FRG 9600 60 - 905 MHz	5950 F
RZ - 1 KENWOOD	4950 F
AOR 1500 PORTABLE	3200 F

CONSULTEZ LE

EXPEDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F

pour tout accessoire antennes ou accessoire de + 5 kg : 100

Discrètes
Polivalentes
Elégantes
Puissantes
Exclusives
50
Antennes
100%
PRESIDENT
PRESIDENT ELECTRONICS
S.A. CAPITAL 100.000.000 FF
SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE - FRANCE - Route de SETE - BP100 - 34540 BALARUC - Tél : 67.46.27.27 - Télex : 490534F - Fax : 67.48.48.49